GLOSSARIUM POLYGLOTTUM BRYOLOGIAE

A multilingual glossary for bryology

Missouri Botanical Garden

GLOSSARIUM POLYGLOTTUM BRYOLOGIAE

A multilingual glossary for bryology

Monographs in Systematic Botany
from the Missouri Botanical Garden

Vol. 33. 1990
ISSN 06161-1542

GLOSSARIUM POLYGLOTTUM BRYOLOGIAE

A multilingual glossary for bryology

R. E. Magill, Editor

Missouri Botanical Garden
St. Louis, MO USA
1990

GLOSSARIUM POLYGLOTTUM BRYOLOGIAE

A multilingual glossary for bryology

A project of the International Association of Bryologists

R. E. Magill, editor

English version Compilation
R. E. Magill, Saint Louis
R. E. Stotler, Carbondale

French Version Compilation
H. Bischler, Paris
D. Lamy, Paris

German Version Compilation
P. Geissler, Geneva
J.-P. Frahm, Duisburg

Japanese Version Compilation
Z. Iwatsuki, Hiroshima

Latin Version Compilation
P. Eckel, Buffalo

Russian Version Compilation
O. M. Afonia, Leningrad
R. N. Schljakov, Leningrad

Spanish Version Compilation
G. Hässel de Menéndez, Buenos Aires

1990

CONTENTS

INTRODUCTION

For many years, discussions among bryologists at various meetings indicated the need for a compendium of well-defined bryological terms. The absence of a standardized list of terms has caused a great deal of misinterpretation of older as well as recent literature. Especially troublesome to nonprofessionals or students are different terms used for similar structures in mosses and liverworts. For example, the surface layer of stem tissue in mosses, epidermis, is traditionally called the cortex in leafy hepatics, while the inner stem tissue or cortex of mosses is called the medulla in hepatics. Bryological terms may also have quite different meanings in different languages, leading to further confusion.

These problems prompted the International Association of Bryologists to support a request by a group of bryologists at the Geneva meeting, 1979, to sanction the preparation of a multilingual glossary of bryological terms. Over the last ten years, through the efforts of the original glossary committee and the collaboration of six language committees, this polyglot glossary has been completed.

The glossary consists of seven separate but comparable language parts. The English version was compiled first and served as the model for the other language versions. Thus the other language versions are based on the English text. Two methods were used for translation of the English text. In the first method (French, German, Spanish) the committees were asked to provide verbatim translations of the English terms and definitions. When the committees found terms with a meaning or usage that differed from the English text, a note to explain the differences or alternate definition was added. An important feature of *Glossarium Polyglottum Bryologiae* is the cross-referencing system used to link the English glossary and each of the glossaries compiled by this method. Each glossary is arranged alphabetically, and their terms are independently numbered. This allows the glossaries to be used independently, while the numbers provide cross-reference pointers between the English version and the French, German, and Spanish versions. The cross-reference can also be used to compare terms in any of the languages by using the cumulative cross-reference in the English version. The French, German, and Spanish glossaries are linked back to the English glossary by means of a number(s) in square brackets at the end of each definition. This number is the number of the corresponding term in the English glossary. Likewise, at the end of each English definition a series of numbers surrounded by square brackets points to each of the other language versions. The first letter of the other language (f, g, s) precedes the number(s) of the matching term(s) in each glossary.

The second compilation method (Japanese, Latin, Russian) was a translation of only the English terms. The compilers of the Japanese and the Russian versions list each of the English terms followed by the term or phrase used to express the same or a similar concept in those languages (see the introduction to the German version for an explanation of similar translations for some terms). The Russian and Latin versions start each entry with the number of the English term. Therefore, as with the Japanese version, the terms are arranged alphabetically based on the English term.

The Latin compilation differs from the other versions in providing only the translated terms (or sometimes phrases) and an indication of the case or part of speech for each term. The Latin terms are preceded by the number of the appropriate English term.

Terms were generally not created for English words that are without a counterpart in the other languages. Explanations preceding a language version specify how the various committees treated these terms.

A large number of people are responsible for the completion of this work. The following list includes those people who were particularly instrumental in the development of the original English draft and were, in many cases, responsible for the foundation necessary for the successful completion of the project.

B. H. Allen, Saint Louis; H. Bischler, Paris; E. Campbell, Palmerston North; M. R. Crosby, Saint Louis; S. Edwards, Manchester; J.-P. Frahm, Duisburg; G. Hässel de Menéndez, Buenos Aires; Z. Iwatsuki, Hiroshima; R. E. Magill, Saint Louis; R. E. Stotler, Carbondale.

Users of this work are encouraged to communicate critical comments and suggestions for the refinement and amendment of the terms defined herein.

Robert E. Magill

ENGLISH BRYOLOGICAL GLOSSARY

The English glossary consists of 1,181 terms arranged alphabetically. Each term is preceded by a number that is used as a cross-reference by the other language versions. The numbers are only cross-reference pointers and are not otherwise significant. In fact, modifications to the English text after it was provided to the other language groups resulted in a few missing numbers and some numbers with suffixes (e.g., a, b). Terms are frequently followed by the plural or singular form of the word in parentheses and with the respective designation (pl. -) or (sing. -). At the end of each definition is the cross-reference number(s) to the French, German, and Spanish glossaries. The cross-references, enclosed in square brackets, consist of the first letter of the other language version (f, g, s) followed by one or more numbers that point to a term or terms in the other version. If the letter is followed by a dash (-) the term does not have a counterpart in that language. The designation "apx" following one of the letters refers the user to an appendix at the end of that language version.

The English manuscript was substantially enhanced by the suggestions, criticisms, and comments provided by reviewers of the original English manuscript. The final English text presented here and used for translation of the other language versions was finalized with the help of the following people:

B. Allen, Saint Louis; W. Buck, New York; H. Crum, Ann Arbor; B. Crandall-Stotler, Carbondale; A. Crundwell, Hampshire; C. Delgadillo M., México; R. Gradstein, Utrecht; R. Grolle, Jena; P. Jackson, Stamford; Y. Kuwahara, Kurume; C. Matteri, Buenos Aires; D. Mueller, College Station; R. Pursell, University Park; W. Reese, Lafayette; W. Schultze-Motel, Berlin; R. Seppelt, Kingston; W. Schofield, Vancouver; the late W. Steere, New York; B. Theirs, New York; R. Zander, Buffalo.

The English manuscript was also reviewed by each of compilers of the other language versions and many useful improvements or corrections were made to the English text with their help and that of their committees. We have also received encouragement and helpful comments from many other bryologists and the officers of the International Association of Bryologists.

Robert E. Magill — Missouri Botanical Garden

Raymond E. Stotler — Southern Illinois University

A

1 **abaxial** -- side away from stem or axis; back, **dorsal**, or lower surface of leaf or costa (opposed to **adaxial**) [f1, g1, s2].

2 **abortive** -- defective or terminated development; e.g., imperfectly developed spores [f2, g6, s3].

3 **abrupt** -- changing suddenly rather than gradually, as in leaves quickly constricted to a narrow acumen [f3, g7, s4].

4 **acaulescent** -- stemless; referring to plant with extremely short internodes [f4, g28, 972, s6].

5 **accessory chromosome** -- a supernumerary, or B-, chromosome. Its uncritical use in bryophyte cytology as a synonym for m-chromosome has led to inaccuracy [f196 ,g37, s296].

6 **accrescent** -- increasing in size [f5 ,g344, 1121, s12].

7 **acicular** -- needle-shaped [f6, g693, s7].

8 **acidophile** -- growing in acid habitats (opposed to **basiphile**) [f7, g124, 870, s8].

9 **acidophilous** -- acid-loving [f7, g124, 870, s8].

10 **acinaciform** -- sickle-shaped [f8, g611, 923, s9].

11 **acrandrous** -- with antheridia produced at apex of stem [f1058, g29, s11].

12 **acrocarpous** -- with gametophyte producing sporophyte at apex of a stem or main branch. Acrocarpous mosses generally grow erect in tufts (rather than mats) and are sparsely or not branched (opposed to **pleurocarpous**) [f9, g32, 404, s13].

13 **acrodendrophilous** -- thriving in tree tops [f1059, g30, s14].

14 **acrogynous** -- having archegonia produced at the apex of a stem or branch, accompanied by loss of apical cell and termination of further shoot growth (opposed to **anacrogynous**) [f10, g31, s16].

15 **acropetal** -- an ascending series; tissues or organs developing or maturing from the base toward the apex, youngest arise at the apex (opposed to **basipetal**) [f11, g33, s17].

16 **acrophilous** -- thriving in alpine regions [f1060 , g34, s15, 147].

17 **acroscopic** -- toward the apex; applied to the triangular surface of a merophyte in direct contact with the apical cell (opposed to **basiscopic**) [f12, g35, s18].

18 **actinomorphic** -- radially symmetric [f13, g36, s19].

19 **acumen** (pl. **acumina**) -- a slender, tapering point [f14, g947, s20].

20 **acuminate** -- slenderly tapered with an angle of less than 45°; longer than acute [f15, g624, 1120, s21].

21 **acute** -- sharp pointed, with terminal angle less than 90° but greater than 45° [f23 , g946, s32].

22 **adaxial** -- side toward stem or axis; ventral or upper surface of a leaf or costa (opposed to **abaxial**.) [f16, g17, s22].

23 **adherent** -- having two dissimilar parts or organs in contact with one another but not fused; e.g., bracts and perianth of leafy liverworts (cf. **coherent, adnate**) [f17, g18, 60, s23].

24 **adnate** -- fused together; the fusion of unlike parts, i.e. perianth and bract (cf. **connate, adherent**) [f18, g19, 1067, s24].

25 **adventitious** -- plant organs produced in atypical place,i.e., rhizoids arising from leaf or

costal cells [f20, g-, s27].

26 **adventive** -- introduced; e.g., adventive species or, in reference to a structure that arises from a dedifferentiated cell, such as an adventive branch (*Cephalozia*) [f19, g20, s26].

27 **aerophyte** -- a plant growing on aerial parts of another plant (see **epiphyte**) [f21, g22, 302, 615, s28].

28 **aeruginose** -- bluish green in color [f1043 , g166, s29].

29 **aggregate** -- collected together, clustered [f22, g373, s31].

30 **air chamber** -- specialized internal air-containing cavity common in most complex thalloid liverworts; e.g., Marchantiales [f157 , g105, s156].

31 **air pore** -- minute opening in the upper epidermis of most complex thalloid liverworts, functioning in gas exchange and water regulation; bordered by one or more rings of modified epidermal cells (syn. **pneumathodes**); **breathing pore** -- a specialized compound air pore that contains 3-5 enlarged, hygroscopically active cells at the base of the barrel structure, allowing for closure; e.g., *Pressia*; **compound pore** -- air pore bordered by both superficial cells arranged in concentric rings and an internal, cylindrical or barrel-shaped structure of epidermal origin; e.g., *Marchantia*; **simple pore** -- air pore bordered only by superficial cells (cf. stomata) [f777,778,779,780, g106, 1133, s904].

32 **alar cells** -- referring to cells at basal margins (angles) of a leaf; these cells are often differentiated in size, shape or color from other leaf cells, e.g., *Dicranum*; see **auricles** [f160 , g157, 341, s205].

33 **allopatric** -- taxa inhabiting separate areas of distribution [f27, g38, s38].

34 **alluvium** (pl. **alluvia**) -- mineral rich soil deposited by water (alluvial soil); e.g., soils of flood plain [f28, g40, s41].

35 **alpestrine** -- pertaining to high mountains; regions above timberline [f29, g-apx, s39].

36 **alpine** -- the arctic zone of a mountain; above timberline [f30, g41, s40].

37 **alveolate** -- with depressions on the surface, sometimes applied to spores, e.g., species of *Fossombronia*; (cf. **foveolate, areola**) [f31, g42, s42].

38 **amentulum** (pl. **amentula**) -- the so-called catkins of the male androecium in *Sphagnum* [f189 , g43, s43].

39 **amorphous** -- shapeless, without regular or definite form [f32, g44, s44].

40 **amphigastrium** (pl. **amphigastria**) -- underleaves in leafy liverworts; in a few mosses, smaller leaves on the upper (*Racopilum*) or lower (*Helicophyllum*) stem surface, variously differentiated from the lateral leaves; see **underleaves** [f33, g45, s58].

41 **amphithecium (pl. amphithecia)** -- in bryophytes the outer part of the embryonic capsule that gives rise to all tissues from the epidermis to the outer spore sac; also producing the spore sac in *Sphagnum* and hornworts (see **endothecium**) [f34, g46, s59].

42 **amplectant** -- embracing; clasping by the base [f35, g1031, s45].

43 **amplexicaulous** -- clasping the stem, as the base of a leaf [f36, g47, 974, s46].

44 **anacrogynous** -- having archegonial production in a lateral position on a stem, branch or thallus, from superficial initials and without loss of apical cell function (opposed to **acrogynous**) [f38, g48, s47].

45 **analogous** -- structures or organs with similar functions that do not have a common phylogenetic origin; e.g., stomata and air-pores (opposed to **homologous**) [f39, g49, s48]

46 **anastomose** -- union of one structure with another; interconnecting; sometimes applied to irregularly divided peristome teeth [f40, g50, s50].

47 **ancophilous** -- thriving in steep valleys or canyons [f1061, g66, s51].

48 **androcyte** -- cell that matures into a spermatozoid (antherozoid) [f172, 919, g58, s52].

49 **androcyte mother cell** -- cell that divides to form two androcytes [f920, g57, s200].

50 **androecial branch** -- specialized branch bearing antheridia [f830, g654, s972].

51 **androecium** (pl. **androecia**) -- antheridia and surrounding bracts (**perigonium** or **involucre**); the "male inflorescence." [f41, g51, s53].

52 **androgametophyte** -- male gametophyte (see **gyno-, androgynogametophyte**) [f42, g52, s54, 551].

53 **androgenous** -- bearing androecia [f43, g53, s55].

54 **androgonial cell** -- internal initial of a developing antheridium that gives rise to androcyte mother cells [f161, g54, s193].

55 **androgynogametophyte** -- autoicous or synoicous gametophyte (see **andro-, gynogametophyte**) [f45, g56, s549].

56 **androgynous** -- see **monoicous** [f44, g55, s56].

57 **angular cells** -- see **alar cells** [f162, g246, 341, s206].

58 **anisophyllous** -- having stem and branch leaves morphologically dissimilar; e.g., *Sphagnum*, *Mittenothamnium*, *Thuidium;* or bearing two distinct types of leaves; e.g., *Hypopterygium*, *Racopilum*, most leafy liverworts (opposed to **isophyllous**) [f46, g64, s61].

59 **anisosporous** -- having spores with a bimodal (or multimodal) distribution of size, generally the smaller spores giving rise to male gametophytes; often associated with nanandry. True heterospory (separate micro- and megasporangia) does not occur in bryophytes [f47, g65, s62].

60 **annotinous** -- displaying yearly growth, frequently evident by periodic clusters of leaves along a stem; e.g., *Polytrichum*, *Hylocomium splendens* [f1062, g533, 1077, s63].

61 **annual** -- of one year's duration; completing life cycle in one year (see **ephemeral**) [f49, g67, 261, s75].

62 **annular** -- ringlike; leaves or branches arranged in a circle; e.g., *Rhodobryum, Philonotis* [f50, g847, s77].

63 **annular thickenings** -- ring-like thickenings extending over both tangential and radial cell walls; e.g., liverwort capsules [f349, g848, s391].

64 **annulus** (pl. **annuli**) -- in stegocarpous mosses a zone of variously differentiated cells between the capsule urn and operculum, facilitating opening of the capsule; cf. valve [f48, g79, s60].

65 **anodic** -- the ascending direction of apical cell segmentation; applied to the rectangular merophyte surface that is oriented towards the segmentation spiral (opposed to **kathodic**) [f51, g68, s64].

66 **anterior** -- in transversely inserted leaves, the side or surface oriented away from the axis; dorsal or abaxial (opposed to **posterior**) [f387, g1076, s67].

67 **antheridiophore** -- specialized antheridium-bearing branch; e.g. *Marchantia*; the male gametangiophore [f54, g71, s66].

68 **antheridium** (pl. **antheridia**) -- male gametangium; a multicellular globose to broadly cylindric, stalked structure containing spermatozoids (syn. **androgonium**) [f53, g73, s57, 65].

69 **antherozoid** -- see **spermatozoid** [f55, g74, s68].

70 **anthracine** -- coal-black [f460, g-, s72].

71 **anthropochorous** – plants that are distributed by the action of man [f57, g75, s73].
72 **antical** – the dorsal surface of a stem; the leaf margin oriented towards the shoot apex of a longitudinal or obliquely inserted leaf (opposed to **postical**) [f52, g1075, s69].
73 **anticlinal** – perpendicular to the surface; radial; at right angles to the free or exposed surface; applied to cell divisions that are perpendicular to the free surface (opposed to **periclinal**; see **transverse**) [f58, g77, s70].
74 **antrorse** – directed upward or forward (opposed to **retrorse**) [f59, g78, 1080, s74].
75 **aperturate** – a spore with one or more pores in the exine [f60, g81, s902].
76 **aperture** – an opening or hole [f61, g80, s903].
77 **apical** – at apex, summit or point of a structure [f62, g82, s83].
78 **apical cell** – a single meristematic cell at the apex of a shoot, thallus, leaf or other organ that divides repeatedly to form new cells [f163, g84, 881, s194].
79 **apical lamina** (pl. **laminae**) – in *Fissidens* the part of the leaf above or distal to the vaginant and dorsal laminae [f565, g83, 343, 860, s693].
80 **apical notch** – marginal indentation in which the apical cell is located in thalloid hepatics; provides an emarginate appearance to the thallus apex; e.g., *Metzgeria* [f319, g880, s430].
81 **apiculate** – abruptly short-pointed (**mucronate** is shorter; **cuspidate** is longer and stouter) [f63, g1120, s84].
82 **apiculus** (pl. **apiculi**) – a short, abrupt point [f64, g85, 948, s85].
83 **apogamy** – development of sporophyte directly from gametophyte, without fusion of **gametes**; such sporophytes have the same chromosome number as the gametophyte from which they have been derived (cf. **apospory, dipiospory**) [f67, g86, s87].
84 **apolar spore** – spore with no distinct polarity, e.g. spores lacking a conspicuous triradiate ridge or pore (opposed to **polar**) [f928, g87, s442].
85 **apomixis** – reproduction by means other than fertilization, i.e., development of sporophyte directly from an egg without union of gametes; cf. apogamy; production of sporophyte from fusion of ovum (egg) with ventral canal cell (reported in *Sphagnum*); also used for any form of vegetative reproduction, e.g. production of gemmae [f68, g88, s88].
86 **apophysis** (pl. **apophyses**) – a strongly differentiated, sterile neck at the base of a capsule, between seta and urn; e.g., *Trematodon*, *Polytrichum*, *Splachnum* (see **hypophysis, neck**) [f69, g90, s86].
87 **apospory** – development of gametophyte from sporophyte tissue without intervening meiosis; such gametophytes have the same chromosome number as the sporophyte from which they have been derived (cf. **apogamy, diplospory**) [f70, g91, s89].
88 **appendicula** (pl. **appendiculae**) – short transverse projections formed from horizontal wall-pairs, often borne on endostomial cilia (see **trabeculae**); sometimes used in liverworts for the presence of cilia, auricles or other appendages at leaf bases [f73, g62, 93, 1018, s80, 81].
89 **appendiculate** – with short, thin, transverse projections (see **appendicula, nodulose**) [f74, g92, s82].
90 **appressed** – closely applied, as leaves lying close or flat against the stem [f75, g59, s25].
91 **approximate** – drawn together but not touching as leaves that come near each other but do not overlap (also: ±, more or less) [f839, g383, s90, 274].
92 **arboreal** – growing on trees (cf. **corticolous**) [f76, g94, s92].
93 **archegoniophore** – a specialized archegonial-bearing branch; the female gametangiophore,

e.g.; *Marchantia* [f78, g95, s102].

94 **archegonium** (pl. **archegonia**) -- female gametangium or sex organ; a multicellular, flask-shaped structure consisting of a stalk, venter, neck and containing an ovum (see gametangium; syn. **gynogonium**) [f77, g96, s101, 566].

95 **archesporium** -- mass of cells within the capsule, ultimately giving rise to spores and sometimes elaters (see **sporogenous, sporocyte**) [f79, g97, s103].

96 **arcuate** -- curved [f85, g169, 364, 380, s100].

97 **arenicolous** -- growing on sand or sandy places [f80, g98, s94].

98 **areola** (pl. **areolae**) -- small angular or polygonal surface areas differing in color or structure from the surrounding area, forming a pattern or network; e.g., spores of many *Riccia* species [f82, g99, s95].

99 **areolation** -- the cellular network of a leaf or thallus [f81, g100, 1105, s96].

100 **argillicolous** -- dwelling on clay [f1063, g101, s97].

101 **arista (pl. aristae)** -- see **awn** [f83, g414, s98].

102 **aristate** -- bristle-pointed; ending in an awn; with a hair-point [f84, g415, s99].

103 **arthrodontous** -- having a peristome type consisting of one or two rings of triangular or linear appendages (ie. teeth, segments), consisting essentially of differentially thickened periclinal wall-pairs (lamellae). The appendages are separated as a result of erosion or splitting of unthickened anticlinal walls, and are exposed with loss of the operculum. Transverse wall-pairs are often thickened and remain as trabeculae up the face of the teeth (see **haplolepidous, heterolepidous, diplolepidous**; opposed to **nematodontous**) [f87, g102, s106].

104 **articulate** -- jointed; with thickened joints; setae with epidermal cells in distinct, even tiers (many leafy liverworts) [f88, g372, 698, s105].

105 **ascending** -- pointing obliquely upward; away from the substrate [f89, g114, s107].

106 **asperulous** -- slightly roughened [f841, g821, s110].

107 **assurgent** -- directed upward; ascending [f89, g115, s107].

108 **astomatous (astomous)** -- without stoma; i.e. capsule without stomata; an indehiscent capsule; without a mouth (cf. **cleistocarpous**) [f1064, 91, g689, s111].

110 **athecal** -- without a sheath of tissue; said of exogenously developing107, collarless branches [f1065, g107, s112, 965].

111 **atratous** -- turning black; blackened, as stems and leaves of *Papillaria.* [f653, g390, 910, s395].

112 **attenuate** -- slenderly tapering [f92, g1065, s113].

113 **auricle** -- a small, ear-like lobe; often present at the basal margins of leaf in mosses; e.g., *Papillaria, Calyptothecium, Climacium* (see **alar cells**); also on thalli and other organs in liverworts [f683, g714, s114].

114 **auriculate** -- with auricles [f93, g385, s115].

115 **austral** -- southern; of the Southern Hemisphere [f94, g995, s116].

116 **autoicous** -- with archegonia and antheridia in separate clusters (gametoecium) on the same plant; **cladautoicous** -- with the androecium on separate branch; **gonioautoicous** -- with the androecium bud-like and axillary on the same stem or branch as the gynoecium; **pseudautoicous** -- with dwarf male plants epiphytic on the female; **rhizautoicous** -- with the androecium on a very short branch attached to the female stem by rhizoids and appearing to be a separate plant; (see **synoicous, paroicous, dioicous, monoicous**) [the

suffix "**-oecious**" strictly applies only to sporophytic or diploid sexuality, and thus is inapplicable to bryophytes; however, it is nonetheless frequently employed (autoecious) as an alternative spelling and pronunciation to "**-oicous**"] [f95, g120, s117].

117 **awn** – hair-point, usually formed by an excurrent costa; e.g., *Tortula* [f83, 762, g414, s98].

118 **axial strand** – see **central strand** [f392, g121, 1106, s280].

119 **axillary** – in the leaf axils [f97, g122, s119].

120 **axillary bristle** – long, rigid, awn-like axillary structure, appearing to originate from the leaf axil but standing clear of the leaves, as in *Hypopterygium commutatum* [f915, g14, 154, s217].

121 **axillary hair** – uniseriate hair found in the leaf axils, generally inconspicuous and well concealed by the leaf bases. The apical and basal cells of the hairs are frequently differentiated in size or color (cf. **axillary bristles**) [f411, g15, 155, s847].

122 **axillary hyaline nodule** – a cluster of inflated, hyaline cells in leaf axils of *Fissidens* representing a potential branch primordium [f651, g156, 488, s785].

123 **axil** – the upper angle formed by the axis and any organ that arises from it; e.g. leaf and stem, stem and branch [f25, g13, s118].

124 **axis** (pl. **axes**) – the main stem; a conceptual line around which structures (leaves, branches, etc.) develop [f96, g12, s369].

B

125 **B-chromosome** – small chromosome whose presence or absence varies according to the tissue, individual or population. It is therefore associated with an abnormal meiotic and/or mitotic process; (cf. **accessary chromosome**) [f194, g125, s124].

126 **barrel structure** – superficial cells of a thallus, arranged in concentric rings around an air pore, that are elevated above the surface and project down into the air chambers; e.g., *Marchantia* [f777, g1016, s472].

127 **basal** – at the base, bottom or proximal end (opposed to **terminal** or **distal**) [f99, g129, s120].

128 **basal cell** – cell at the base; in leaves, frequently differentiated cells of the lower 1/4 - 1/3 of a leaf (cf. **laminal cells**); cell at point of attachment of an axillary hair [f164, 165, g131, s207].

129 **basal membrane** – a short tube or cylinder often supporting segments and cilia of the **endostome**; e.g., *Bryum*; or teeth of the haplolepidous peristome; e.g., *Tortula* [f612, g132, 423, s740].

130 **basal scale** – vestigal or reduced scale-like leaves borne near the base of the stem or branches [f315, g130, s421].

131 **basipetal** – a descending series; tissues or organs developing or maturing from the apex toward the base, oldest are at the apex (opposed to **acropetal**) [f101, g133, s121].

132 **basiphile** – plants of basic habitats, such as limestone, dolomite, sandstone, or chalk (opposed to **acidophile**) [f103, g134, s123].

133 **basiphilous** – base-loving plants [f103, g134, s123].

134 **basiscopic** – the side directed away from the apex; the triangular surface of a merophyte

that is not in contact with the apical cell (opposed to **acroscopic**) [f102, g135, s122].

135 **beak** -- elongated apex of an operculum, calyptra or perianth; rostrum [f104, g895, s1012].

136 **biennial** -- of two season's duration [f111, g1139, s125, 126]

137 **bifarious** -- distichous, in two rows [f105, g1144, s128].

138 **bifid** -- divided into two parts; see **bilobed, bifurcate** [f106, g1143, s129].

139 **bifurcate** -- Y-shaped or forked; leaves divided into two ± equal parts [f107, g148, 353, 371, s130].

140 **bilobed** -- divided into two lobes or segments [f108, g1140, s131].

141 **bipartite** -- two-parted; deeply divided to near the base [f109, g149, 1143, s132].

142 **bipinnate** -- with both primary and secondary stems pinnate; twice-pinnately branched [f110, g150, 224, s133].

143 **bisbifid** -- again or twice bifid; i.e., bifid with the subsequent parts more shallowly bifid [f112, g227, 381, s134].

144 **biseriate** -- with two rows of cells; e.g., biseriate antheridial stalk [f113, g1141, s135].

145 **bisexual** -- **see monoicous** [f114, g1137, s136].

146 **bistratose** -- composed of two cell layers; e.g., leaf blades that are two cells thick [f115, g1142, s127].

147 **blade** --portion of leaf, held away from stem when moist; generally the green portion of the leaf above the base, including costa, border and lamina [f587, g163, 957, s883].

148 **bloom** -- a powdery or waxy covering on leaf or capsule appearing somewhat glaucous [f806, g827, s402].

148a **bog** -- wet spongy ground consisting chiefly of decaying moss and other vegetable matter [f606, g683, s1125].

149 **bordered** -- having margins differentiated from the rest of the structure in shape, size, color, or thickness; e.g. leaves, thalli and peristome teeth (cf. **limbate**) [f116, g338, s138].

150 **boreal** -- northern, especially of the coniferous forests that occur in the Northern Hemisphere between the treeless tundra and deciduous forest of temperate latitudes [f117, g171, s139].

151 **botryoid** -- with the appearance of a bunch of grapes; i.e., botryoidal oil bodies [f118, g1020, s140].

152 **bract** -- a modified leaf associated with a gametangium or gemma-cup (cf. **perichaetial leaf, perigonial leaf**) [f119, g478, s141].

153 **bracteole** -- a modified underleaf associated with a gametangium in liverworts (cf. **perichaetial leaf; perigonial leaf**) [f121, g483, s143].

154 **branch** -- a lateral division of the stem, or axis of growth [f122, g104, 915, s964].

155 **breathing pore** -- **see air pore** [f779, g106, s907].

156 **brood body** -- a generalized term used to denote various types of specialized vegetative reproductive structures; e.g., reduced buds, leaves, branches or plant fragments (**propagules**); e.g., *Tortula pagorum*, *Pohlia proligera*; small, globose, ellipsoidal or cylindrical to filamentous septate bodies (**gemmae**); e.g., *Barbula indica*, *Ulota phyllantha*; unicellular to four-celled structures such as the gemmae of leaf or thallus surfaces in Jungermanniales and Metzgeriales; multicellular discoid to thallose structures of various bryophytes (cf. **diaspore**) [f793, g176, s304].

157 **brood branch** -- **see cladia** [f831, g174, s973].

158 **bryoid** -- **[peristome]** having a "perfect" diplolepidous peristome, i.e. with a fully formed

exostome and and endostome having well developed segments and cilia, as in *Bryum*, *Rhizogonium* or *Hypnum*; **[areolation]** having lax rhomboid-hexagonal cells, as in *Bryum* **(see -oid)** [f123, g180, s145].

158a **bryophyte** -- nonvascular, green plants with gametophyte generation dominant and sporophyte generation ephemeral; e.g. mosses, liverworts and hornworts [f124, g-, s144].

159 **bulbil** -- vegetative propagule; a small, deciduous, bulb-like axillary propagulum or rhizoidal gemmae, (cf. **brood body, tuber**) [f125, g185, 580, s146].

160 **byssaceous** -- divided into threads [f126, g322, s137].

C

161 **C-shaped papilla** (pl. **papillae**) -- papilla (or mammilla) appearing crescent-shaped (occasionally circular) when viewed from above; such papillae may themselves be smooth or rough and variously interlinked, but are typically arranged in groups with the open ends facing inwards; e.g., *Encalypta*, *Phascum*, *Pottia*; also called hob-nail papillae [f699, g186, s826].

161a **cactus cell** -- photosynthetic, "opuntia-like" appearing cells in the air chambers of certain complex thalloid liverworts (Marchantiales) [f178, g-, s215].

162 **caducous** -- detaching or falling off very early; usually in reference to leaves, leaf tips, or perianths; (cf. **deciduous**) [f127, g2, 348, 467, s148].

163 **caesious** -- light grey, bluish or glaucous blue [f461, g166, s219].

164 **caespitose** -- tufted; growing in cushions or sods [f183, g820, s221].

165 **calcicole** -- see **basiphile** [f128, g539, s149].

166 **calcicolous** -- growing on chalky, sandstone, or limestone substrates (see **basiphile**) [f128, g539, s149].

167 **calcifuge** -- growing on base-poor or acidic substrates [f129, g540, s150].

168 **calciphile** -- growing on basic substrates [f130, g541, s151].

169 **calyptra** (pl. **calyptrae**) -- a membranous covering of haploid tissue over the developing sporophyte, derived largely from the archegonial venter. In mosses the venter generally ruptures near the base (see **epigonium**), is carried upward by elongation of the seta, and frequently expands to form a protective covering over the capsule. In liverworts the structure is strictly an epigonium that generally ruptures near the apex and remains at the base of the seta; see **vaginula** [f131, g447, 542, 560, s152, 251].

169a **calyx** -- archaic term for perianth [f722, g-, s155].

170 **campanulate** -- bell-shaped. referring to a calyptra that is elongated and cylindrical; a campanulate-cucullate calyptra is cylindrical and split along one side only, e.g. *Dicnemon calycinum*; a campanulate-mitrate calyptra is cylindrical and undivided or equally lobed at the base, e.g. *Grimmia raui* [f134, g412, s157].

171 **campestrian** -- of plains or open country [f184, g328, s158].

172 **canal cells** -- the central row of cells in the neck of an archegonium; the **ventral canal cell** is the most proximal, i.e adjacent to the ovum [f180, g544, s204, 211].

173 **canaliculate** -- channeled (lengthwise); as in leaves or thalli [f136, g850, s162].

174 **cancellate** -- lattice-like (see **clathrate**) [f137, g405, s163].

175 **cancellina** (pl. **cancellinae**) -- large, empty, and usually hyaline basal leaf cells (**hyalocysts**); particularly those found in leaves of pottioid families such as Calymperaceae and Encalyptaceae where the hyalocysts form a well-marked lattice-like region [f138, g406, 545, s164].

176 **canescent** -- grey or hoary; usually caused by long hyaline leaf awns, e.g *Grimmia* [f139, g417, s165].

177 **capillary** -- slender, hairlike; i.e., capillary bristles [f140, g429, s170].

178 **capitate** -- forming a head; rounded and compact [f141, g600, s171].

179 **capitulum** (pl. **capitula**) -- head; e.g., *Sphagnum* [f142, g586, s172].

180 **capsule** -- the **sporangium**; terminal spore-producing part of the sporophyte; in most mosses it is differentiated into an apical operculum, central urn (spore-bearing region) and a sterile basal neck or hypophysis; in most liverworts and hornworts it is a uniform structure containing spores and elaters or pseudoelaters [f143, g546, s173].

181 **capsule valve -- see valve** [f1035, g547, s1144].

181a **carina** -- see **keel** [f144, g564, s174].

182 **carinate** -- with a keel; e.g., leaves of some species of *Fontinalis* and *Schistochila* [f145, g378, s175].

183 **carneous** -- flesh-colored [f146, g337, 538, s176].

184 **carnose** -- fleshy; soft and thick [f186, g338, s177].

185 **carpocephalum** (pl. **carpocephala**) -- the sporogonial receptacle in most complex thalloid hepatics; e.g., Marchantiales [f185, g586, 834, s178].

186 **cartilaginous** -- firm and tough, often somewhat hyaline [f148, g582, s180].

187 **castaneous** -- chestnut-colored; dark brown [f188, g551, s182].

188 **catenulate** -- chain-like; e.g., arrangement of leaves on the stem of *Aloinella* and some species of Leskeaceae [f149, g562, s183].

190 **caulescent** -- having a stem (opposed to **acaulescent**) [f152, g553, s186].

191 **caulidium** (pl. **caulidia**) -- the main stem of mosses and leafy liverworts; (see **stem**) [f153, g554, 967, s187].

192 **cauline** -- of the stem [f154, g968, s188].

193 **caulis (pl. caules)** -- stem [f151, g967, s185].

194 **caulogenic initial** -- a stem or branch initial [f535, g555, s196].

195 **caulonema** (pl. **caulonemata**) -- the secondary, bud-generating part of the filamentous moss protonema, typically reddish-brown, having few chloroplasts and consisting of long cells with oblique end walls (cf. **chloronema**, **protonema**) [f155, g556, s189].

195a **cavernose** -- with cavities; e.g. hornwort thalli [f156, g374, s190].

196 **cell lineage -- see lineage pattern** [f585, g8, 1104, s716].

197 **central cells -- see guide cells** [f166, g201, 1107, s208].

198 **central strand** -- a small group of elongate cells forming a central axis of some stems and thallii, usually colored and thin-walled in transverse section; also called axial strand [f393, g1106, s281].

199 **cernuous** -- nodding or drooping [f716, g702, s218].

201 **channelled** -- hollowed out like a gutter and semicircular in cross-section (cf. **keeled**) [f136, g850, s5, 162].

202 **chartaceous** -- papery in texture, e.g., leaves of *Ptychomnion* [f703, g729, s179].

203 **chasmocolous** -- dwelling in crevices or cracks [f187, g187, s181].

204 **cheradophilous** -- thriving on wet sand; growing on sand bars [f1066, g188, s93, 94, 936].

205 **chersophilous** -- thriving in dry places [f190, g189, s958].

206 **chledophilous** -- thriving in waste land habitats [f1067, g190, s1014].

207 **chlorocyst** -- green (chlorophyllose) cell; generally used in contradistinction to **hyalocysts**; e.g., leaves of *Sphagnum*, *Leucobryum* or *Calymperes* [f191, g193, 418, s244].

208 **chloronema** (pl. **chloromenata**) -- the primary photosynthetic part of the moss protonema, typically green, having numerous chloroplasts and consisting of short cells with perpendicular end walls (cf. **caulonema, protonema**) [f192, g191, s246].

209 **chlorophyllose** -- containing chlorophyll; generally green unless masked by some other pigments [f193, g192, s245].

210 **cilium** (pl. **cilia**) -- delicate, hair-like or thread-like structure mostly one cell wide and unbranched (opposed to **lacinia**); in peristomes the structures frequently found singly or in groups alternating with the segments of the inner peristome; also applied to hair-like appendages fringing leaves or calyptrae [f197, g1111, s227].

211 **ciliate** -- fringed with hair-like appendages (see **fimbriate**) [f198, g369, 399, s223].

212 **cineraceous (cinereous)** -- ash-grey [f181, g103, s229].

213 **circinate** -- curved in a circle; e.g. leaves of *Hypnum circinale* [f191, g605, s230].

214 **circumboreal** -- widespread in the higher latitudes of the Northern Hemisphere; **circumpolar** [f200, g1114, s231].

215 **cirrate** -- curled; wavy; e.g. awn [f201, g1115, s232].

216 **cirrhose** -- see **cirrate** [f202, g1116, s233].

217 **cladautoicous** -- see **autoicous** [f203, g567, s235].

218 **cladium** (pl. **cladia**) -- modified, regenerant branch that arises from normal shoots, or thalli and detach readily for vegetative reproductive purposes [f831, g568, s237].

219 **cladocarpous** -- form of **pleurocarp** in which sporophytes are borne terminally on short lateral branches; e.g., *Fontinalis* [f204, g569, s236].

220 **clathrate** -- latticed or pierced with apertures [f137, g405, s238].

221 **clavate** -- thickened towards the apex; club-shaped [f205, g563, s239].

222 **claviform** -- club-shaped [f205, g563, s240].

223 **cleistocarpous** -- indehiscent; capsule without a regular mechanism for opening; e.g., capsule lacking an operculum and annulus or valves and hence opening irregularly (opposed to **stegocarpous**) [f206, g577, s241].

224 **cline** -- continuous series; e.g., a gradual change in character expression over the geographical range of a species [f457, g194, s242].

225 **clone** -- population of genetically identical plants produced vegetatively from a single propagulum or spore [f207, g578, s243].

226 **clump** -- group; cushion-like growth [f997, g579, s952].

227 **coalescence** -- fusing together; union of like parts (cf. **connate, adnate**) [f208, g585, 1066, s247, 265].

228 **cochleariform** -- rounded and deeply concave, shaped like the bowl of a spoon; e.g., leaves of *Weymouthia* [f209, g650, s248].

229 **coelocaule** -- a specialized shoot calyptra in certain leafy liverworts, characterized by extreme axial growth and elongation simulating complete penetration of the sporophyte into the shoot apex; frequently associated with the absence of a perianth; e.g., *Trichocolea* [f210, g1117, s192, 249].

230 **coherent** -- having similar parts or organs in contact with one another but not fused (cf. **adherent**) [f211, g1135, s252].

231 **collared branch** -- see **gyrothecal** [f827, g427, s966].

232 **collenchymatous** -- with cell walls more heavily thickened at the angles; e.g., in bryophytes these thickening are restricted to leaf cell angles; *Andreaea rupestris*, *Aulacomnium palustre*; exothecial cells; *Sematophyllum* and many liverworts; cortical cells of stems seen in cross-section; *Braunfelsia enervis* (see **trigones**) [f213, g590, s254].

233 **collum** (pl. **colla**) -- archiac word for capsule **neck** [f212, g443, s255].

234 **columella** -- the central, sterile tissue in the sporogenous region of a **capsule** in most mosses and hornworts [f214, g591, 869, s256].

235 **coma (pl. comae)** -- see **comose** [f998, g414, 428, s98].

236 **comal tuft** -- a tuft of leaves at tip of a stem or branch; e.g., *Bryum* [f999, g162, 899, s501].

237 **commissure** -- junction; e.g., in leaves of *Sphagnum*, the seam between adjacent walls of hyalocysts and chlorocysts [f215, g592, s257].

238 **commissural pore** -- in *Sphagnum* pores along the commissures are thus arranged along the sides of the hyalocysts [s776, g593, s257]

239 **comose** -- with larger and more crowded leaves forming tufts or **comae** (sing. **coma**) at the stem tips; e.g. *Camplyopus*, *Bryum* [f1068, g208, 900, s258].

240 **complanate** -- flattened or compressed, such as leaves flattened into more or less one plane; e.g., *Entodon*, *Erpodium*, *Plagiothecium* [f65, g3, 1128, s259].

241 **complex thallus** -- a multistratose thallus with internal tissue differentiation, usually with air-pores, air-chambers, storage tissue and ventral scales; e.g., *Marchantia* [f987, g594, s1078].

242 **complicate-bilobed** -- a bifid leaf with the two segments folded together longitudinally [f219, g1131, s260].

243 **complicate-carinate** -- sharply folded lengthwise along a keel; e.g. leaves of *Fontinalis antipyretica* (cf. **conduplicate**) [f220, g595, 1130, s261].

244 **compound pore** -- see **air-pore** [f77, g1015, s906].

245 **compressed** -- flattened, pressed together (see **complanate**) [f216, g1128, s262].

246 **concolorous** -- uniform in color [f217, g251, 409, s264].

247 **conducting strands** -- of stems, the central group of leptoids and/or hydroids (see **central strand**) [f394, g635, s282, 579].

248 **conduplicate** -- strongly folded longitudinally along the middle; e.g., leaves of *Eustichia*, *Fontinalis antipyretica* [f218, g1129, s266].

249 **confervoid** -- having a loosely interwoven habit; e.g., plants of *Platydictya confervoides*. [f221, g1068, s267].

250 **confluent** -- blending of two structures into one so as to obscure the evidence of union; e.g., margins and costa of *Sciaromium* [f222, g1127, s268].

251 **congeneric** -- of the same genus [f223, g596, s269].

252 **conical** -- cone-shaped; e.g., operculum of *Bryum* [f224, g557, 597, s270].

253 **connate** -- growing together or fusion of like parts (cf. **adnate, coalescence, adherent**) [f225, g589, 598, 1067, s271].

254 **connivent** -- directed or pointing together, though not fused, as the tips of leaf lobes inclined and converging towards one another [f226, g1136, s272].

255 **conspecific** -- of the same species [f227, g599, s250].

256 **constricted** – abruptly narrowed; tightened; e.g., urn below capsule mouth *Sematophyllum*, *Anacamptodon splachnoides* [f851, g1134, s273].

257 **contiguous** – the touching of similar or dissimilar parts without fusion; i.e., leaves so arranged on the stem that there is neither overlapping nor a clear space between them [f228, g61, 70, 146, s274].

258 **contorted** – irregularly curved or twisted (cf. **tortuose**) [f229, g366, s275].

259 **contracted** – abruptly narrowed or shortened [f230, g1134, s276].

260 **convolute** – rolled together and forming a sheath; e.g. perichaetial leaves of *Holomitrium* [f232, g1034, 1132, s277].

261 **cordate** – heart-shaped (in the traditional playing-card sense); leaf shape with the large, rounded ends at the base or point of attachment; e.g., *Calliergon*; (see **auriculate**) [f233, g458, s279].

262 **coriaceous** – thick, leathery [f234, g632, s283].

263 **corner thickening** – see **trigone** and **collenchymatous** [f348, g245, s390].

264 **corrugate** – regularly wavy; wrinkled (see **rugose, undulate**) [f864, g864, 11091, s284].

265 **cortex** (pl. **cortices**) – stem tissue located between the central strand and epidermis, either of which may not be differentiated; often used in liverworts to denote the differentiated outer rind or epidermal cell layer of the stem (cf. **epidermis, medulla**) [f235, g845, s285].

266 **cortical** – of or relating to the cortex [f236, g846, s286].

267 **corticolous** – growing on bark [f237, g195, s287].

268 **cosmopolitan** – occuring in all major floristic zones of the world [f238, g601, s288].

269 **costa (pl costae)** – **nerve** or **midrib** of a leaf, always more than one cell thick [f240, g851, s289].

270 **costate** – with a costa [f239, g853, s779].

271 **crenate** – with rounded teeth (see **crenulate**) [f245, g561, s290].

272 **crenophilous** – thriving in springs [f1069, g606, s524].

273 **crenulate** – with minute, rounded teeth (subjectively distinct from crenate) [f246, g574, s291].

274 **cribrose** – finely perforated; e.g. peristome teeth of *Grimmia* [f247, g243, 925, s294].

275 **crisped (crispate)** – wavy; often used more loosely to mean variously curled, twisted and contorted.276 **cristate** – crested; bearing a crest-like ridge [f248, g603, s292].

276 **cristate** – crested; bearing a crest-like ridge [f249, g543, s293].

277 **cruciate** – cross-shaped; e.g., the four setae initials formed by two divisions of a single cell, the second division at right angles to the first, thus yielding at maturity a seta composed of four distinct cellular clusters in the form of a cross, when viewed in transverse section [f250, g607, s297].

278 **crymocolous** – growing in tundra or polar regions [f251, g612, s948].

279 **cryptopore** – having immersed stomata, with the guard cells sunken below level of the exothecial cells and often ± covered by them (opposed to **phaneropore**) [f252, g613, s295].

280 **cucullate** – hooded or hood-shaped; a calyptra split along one side only; also used to describe leaves strongly concave and erect or inflexed at the tips, like a monk's cowl; e.g., *Aloinella* [f253, g550, s301].

282 **cultriform** – shaped like a knife or plowshare; curved and asymmetric [f254, g672, s306].

283 **cuneate (cuneiform)** – wedge-shaped; e.g., the wedge-shaped apical cell of hornworts and

some thalloid liverworts (cf. **tetrahedral, dolabrate**) [f255, g558, s307].

284 **cupulate** -- cup-shaped, rounded and swollen; e.g., open capsule of *Physcomtrium*, *Phasconica* (see **cyathiform**) [f256, g142, s10, 308].

285 **cupuliform** -- see **cupulate** [f258, g142, s309].

286 **cushions** -- with stems ± erect, tightly clustered and somewhat radiating at edges; e.g., *Grimmia* [f244, g565, 773, s253].

287 **cuspidate** -- ending abruptly in a stout, rigid point (cf. **apiculate**) [f259, g326, 946, 1120, s310].

288 **cuticle** -- an extracellular cutinized layer on the epidermis of most complex thalloid hepatics, leaves or stems of mosses, setae and capsules of mosses and capsules of hornworts; archiac term for outer layer of differentiated cells, as in *Sphagnum* stem [f260, g618, s311].

289 **cutting face** -- applied to the wall surface(s) of the apical cell from which partitioning of derivatives occur; each cutting face becomes the basiscopic surface of a merophyte following separation of the derivative from the apical cell; includes all surfaces or faces except the free surface of the apical cell [f389, g896, s1068].

290 **cyathiform** -- cup-shaped (see **cupulate**) [f261, g142, s222].

291 **cygneous** -- curved like a swan's neck; e.g. setae in many species of *Campylopodium* and *Campylopus* [f262, g-, s234].

292 **cylindrical** -- elongate and circular in transverse-section [f265, g1082, 1148, s224].

293 **cymbiform** -- concave and broadly boat-shaped; e.g., leaves of *Fontinalis novae-angliae* var. *cymbifolia* [f266, g170, 537, s228].

D

295 **deciduous** -- falling off; e.g., sheading of operculum (see **caducous, fugacious**) [f267, g2, 467, s312].

296 **declinate** -- bent or curved downward or forward [f268, g10, s313].

297 **decolorate** -- discolored, colorless [f269, g288, 317, s314].

298 **decumbent** -- with stem prostrate but with ascending tips [f270, g704, s315].

299 **decurrent** -- with basal leaf margins extending down the stem past the leaf insertion as ridges or narrow wings; e.g., *Coleochaetium*, *Morinia*, *Scapania*, *Plagiothecium* [f271, g455, s316].

300 **dedifferentiation** -- reversion of a mature, or differentiated cell to an undifferentiated state with resumption of meristematic activity [f272, g287, s328].

301 **defoliate** -- denuded of leaves; leaves removed or lost [f273, g284, s317].

302 **dehiscent** -- the capsule opening regularly by means of an annulus and operculum or values (opposed to **indehiscent**) [f274, g113, 200, s318].

303 **deltoid** -- shaped like an equilateral triangle; e.g., stipe leaves of *Hypnodendron dendroides* [f275, g234, s319].

304 **dendrophilous** -- tree-loving; dwelling on or among trees [f277, g202, s320].

305 **dendroid** -- tree-like; branched above a distinct trunk-like stipe; e.g., *Climacium*, *Pterobryon*, *Hypnodendron* (cf. **frondose**) [f276, g127, s321].

306 **dentate**-- with sharp teeth directed outward (see **denticulate**) [f279, g403, s322].

307 **denticulate** -- finely toothed; (see **dentate**; subjectively distinct) [f280, g402, s323].

309 **denuded** -- stripped of leaves, made bare, or left naked ;e.g., bare costa left by erosion of lamina or stem by erosion or loss of leaves (cf. **defoliate**) [f281, g285, s330].

310 **deoperculate** -- referring to capsule after the operculum has fallen [f284, g286, s331].

311 **depauperate** -- poorly developed [f72, g1054, s324].

312 **depressed** -- flattened, as viewed from above (cf. **compressed, complanate**) [f282, g703, s325].

313 **derivative** -- part of; e.g. a cell produced by the division of an apical cell along a single cutting face (see **merophyte**) [f894, g4, s326].

314 **descending** -- directed gradually downward [f283, g11, s327].

315 **deuter cells** -- see **guide cells** [f285, g201, s332, 477].

316 **dextrorse** -- twisted to the right, or clockwise when seen from apex; e.g. twist of seta (opposed to **sinistrorse**) [f286, g203, 823, s333].

317 **diaphanous** -- transparent [f287, g244, s334].

318 **diaphragm** -- see **epiphragm** [f288, g204, s335].

319 **diaspore** -- an agent of dispersal; any structure that becomes detached from the parent plant and gives rise to a new individual (see **brood-body, spore gemmae, propagule**; syn. **disseminule**) [f289, g205, s336].

320 **dichopodial** -- forking; regular, unequal branching; e.g., *Conocephalum* [f1070, g206, s337].

321 **dichotomous** -- division of a structure to yield two, more or less equal, parts; e.g., forking of the axis into two branches (cf. **bifurcate, pseudodichotomous**) [f290, g207, s338].

322 **dicranoid** -- having a haplolepidous peristome of 16 forked teeth each having ventral trabeculae more strongly thickened than the dorsal, as in *Dicranum*, *Fissidens*, *Leucobryum* (see: **-oid**) [f291, g212, s339].

323 **didymous** -- divided in two (cf. **dichotomous**) [f292, g1143, s340].

324 **differentiation** -- the morphological and physiological changes that occur between initiation and maturation of a cell, tissue or organ [f293, g213, s342].

325 **dimidate** -- split; e.g., calyptra split on one side (see **cucullate**) [f294, g438, s343].

326 **dimorphic** -- occurring in two forms; e.g., with leaves of two forms [f295, g214, 1138, s345].

327 **dioicous** -- with archegonia and antheridia on separate plants ("dioecious" see note after **autoicous**) [f296, g215, s346].

328 **diploid** -- a cell, individual or generation with two sets of chromosomes (2n); the typical chromosome level of the sporophyte generation [f297, g216, s347].

329 **diplolepidous (diplolepideous)** -- form of arthrodontous peristome; (originally) -- having main teeth with two columns of cells up dorsal face; (strictly) - having two concentric circles of teeth, with the outer circle (**exostome**) derived from thickening of the contiguous walls of the outer and primary peristomial layers and the inner circle (**endostome**) derived from thickening of the contiguous walls of the primary and inner peristomial layers. The exostome is generally more heavily thickened than the endostome; however one or both circles may be vestigial; also used to denote a member of the Diplolepidae (opposed to **haplolepidous**) [f298, g217, s348].

330 **diplospory** -- production of diploid spores; spores resulting from an irregular meiotic division; thought to be the most probable source of **polyploidy** in mosses (cf. **apogamy, apospory**) [f299, g218, s349].

331 **disciform** – flat and circular, orbicular [f300, g876, s350].

332 **discoid** – flattened and disclike or platelike [f300, g876, s353].

333 **discoid gemma** (pl. **gemmae**) – a multicellular, disc-shaped brood body [f794, g219, s1168].

334 **dispositio** – arrangement of parts; i.e., **phyllotaxy** [f307, g69, s355].

335 **disseminule** – agent of dispersal (see **diaspore**) [f302, g205, 1055, s354].

336 **distal** – away from the base or point of attachment; towards the apex of a leaf or stem; the outer, convex face of a spore; (opposed to **proximal**) [f303, g220, s356].

337 **distant** – well spaced; e.g., leaves positioned with a space between adjacent leaves [f304, g289, s357].

338 **distichous** – leaves alternating in two opposite rows; e.g., *Fissidens*, *Distichium* [f305, g1144, s358].

339 **divaricate** – separating, divergent [f306, g394, s359].

340 **divergent** – turned in opposite directions [f308, g9, s360].

341 **divisural line** – **see median line** [f583, g676, s717].

342 **dolabriform (dolabrate)** – axe-shaped (see **cuneate**) [f309, g123, 144, s361].

343 **domatium** (pl. **domatia**) – modified sheltering projections; e.g., the *Nostoc* auricles of *Blasia* [f310, g222, s362].

344 **dorsal** – (of leaves) - the **abaxial**, back, or lower surface; (of peristome teeth) - the outer face; (of stems or thalli) - the upper surface, away from the substrate; (note: the apparent discrepancy of meaning between leaves and stem can cause confusion; opposed to **ventral**) [f311, g229, 861, s363].

345 **dorsal lamina** (pl. **laminae**) – part of the leaf blade opposite the sheathing base, at the back of the costa and below the apical lamina; e.g., *Fissidens* and *Sorapilla* [f566, g230, s694].

346 **dorsal plates** – the outer surface of an arthrodontous peristome tooth, each plate representing the inner periclinal wall of one cell; also called **lamallae** [f754, g231, s879].

347 **dorsal scale** – surface outgrowth in certain thalloid liverworts such as the unistratose scales protecting the antheridia; e.g., *Pallavicinia* [f316, g232, s422].

348 **dorsiventral** – flattened, with distinct upper and lower surfaces [f312, g233, s364].

349 **double peristome** – having both an endostome and an exostome (cf. **diplolepidous**) [f730, g225, s866].

350 **doubly serrate** – serrate with teeth in pairs [f1071, g226, s109].

351 **down** – often loosely used for facing proximally, irrespective of gravity [f98, g-apx, s1].

352 **duplicate lamina** – **see vaginant lamina** [f568, g223, s695].

353 **dwarf male** – tiny male gametophyte usually borne on the female plant [f602, g1145, s774].

E

354 **echinate** – roughened by blunt spiny projections [f321, g512, s412].

355 **ecostate** – without a costa [f339, g852, s366].

356 **edentate** – without teeth; i.e., entire leaf margins [f322, g1038, s367].

357 **egg** – **see ovum** [f670, g265, s638].

358 **elater** (pl. **elateres; eleters**) -- a differentiated elongate cell, dead at maturity and normally with one to three helicoidal wall thickenings, found interspersed among the spore mass in most liverwort capsules; function: to break up and subsequently help disperse the spores (cf. **pseudoelaters**) [f323, g266, 892, s370].

359 **elaterocyte** -- diploid cell within most liverwort and all hornwort capsules that differentiates into an elater (liverworts) or undergoes a few mitotic divisions to form a pseudoelater (hornworts) [f324, g267, s371].

360 **elaterophore** -- a tuft or brush-like cluster of elater-like cells attached to either the base or apex of a capsule in a few liverworts; e.g., *Riccardia*, *Pellia* [f325, g268, s372, 910].

361 **elimbate** -- lacking a border; referring to leaves without strongly differentiated marginal cells [f515, g1037, s373].

362 **ellipsoidal** -- an oval solid [f326, 340, g269, s374].

363 **elliptical** -- oblong with convex sides or ends [f327, g270, s375].

364 **elongate** -- stretched out; e.g., linear [f26, g1064, s36, 376].

365 **emarginate** -- broad, shallowly notched apex, deeper than retuse; e.g., *Tortula* [f328, g118, s377].

366 **embryo** -- the developing sporophyte phase normally generated from a zygote; in most bryophytes it consists of capsule, seta and foot initials [f330, g271, s379].

367 **embryogenesis** -- the process of embryo development [f329, g272, s378].

368 **emergent** -- partially exposed, referring to capsules or perianths only partly projecting beyond the tips of perichaetial leaves (cf. **exserted, immersed**) [f331, g457, s380].

369 **endemic** -- limited to a single country or floristic area [f332, g273, s381].

370 **endogenous** -- originating from internal rather than superficial cells or tissues; e.g., endogenous branches in some liverworts [f333, g274, s382].

371 **endogenous intercalary** -- in liverworts, endogenous branches arising from internodal stem regions [f543, g275, s970].

372 **endohyalocyst** -- see **hyalocyst** [f334, g276, s383].

373 **endohydric** -- having water transport essentially internal (cf. **exohydric, mesohydric**) [f335, g277, s384].

374 **endosporic (endosporal)** -- the occurrence of one or more mitotic divisions within the confines of the spore wall to produce a multicellular protonema prior to spore wall rupture; e.g., *Pellia*, *Dicnemon*, *Drummondia* (cf. precocious) [f336, g278, s385].

375 **endostome** -- the inner circle of a diplolepidous peristome, formed from contiguous periclinal wall-pairs of the primary and inner peristomial layers; typically a weak membranous structure consisting of a basal membrane bearing segments and cilia. The endostome is homologous with the haplolepidous peristome [f337, g280, s386].

376 **endothecium** (pl. **endothecia**) -- in bryophytes the inner part of the embryonic capsule that gives rise to all tissue interior to the outer spore sac. In *Sphagnum* and hornworts the endothecium only produces the columella (see **amphithecium**) [f338, g281, s387].

377 **enervate** -- lacking a costa (cf. **ecostate**) [f339, g852, s388].

378 **ensiform** -- sword-shaped [f344, g912, s397].

379 **entire** -- without teeth, more or less smooth on the margin; e.g., leaves, thalli [f345, g362, s398].

380 **ephemeral** -- short-lived [f354, g616, s368, 536].

381 **epibasal** -- the upper initial (cell) of the two-celled embryo [f355, g290, s400].

382 **epidermis** (pl. **epidermides, epiderms**) – the outer cell layer of a stem or thallus; frequently fragile and ephemeral; often included with the cortex in general bryophyte literature [f356, g291, s401].

383 **epigonianthus** (pl. **epigonianthi**) – applied to a three-keeled perianth with two lateral and one dorsal (antical) keels (opposed to **hypogonianthus**) [f357, g-, s406].

384 **epigonium** (pl. **epigonia**) – protective envelope of the embryo or young sporophyte, derived primarily from the archegonial venter, in most mosses it ruptures into two parts, a vaginula that encircles the seta base and the foot, and a calyptra that is carried aloft as a covering on the capsule; i.e., *Bryobartramia* has a persistent epigonium [f358, g293, s407].

385 **epilithic – see saxicolous** [f359, g294, s408].

386 **epipetreous** – growing on rock (see **saxicolous**) [f359, 735, 1072, g295, s409].

387 **epiphragm** (pl. **epiphragmata**) – a circular membrance positioned horizontally over the capsule mouth of some mosses, attached to the tips of the peristome teeth and partially closing the mouth of the deoperculate capsule; e.g., *Polytrichum* and *Funaria* [f361, g296, 738, s405].

388 **epistatic** – lobules of male bracts not overlapping ventrally (opposed to **hypostatic**) [f1073, g299, s410].

389 **epiphyllous** – growing on leaves of other plants [f362, g297, s403].

390 **epiphyte** – a plant growing on another plant [f363, g298, s404].

391 **equidistant** – regularly separated or spaced [f365, g21, s411].

392 **equitant** – straddling; referring to conduplicate and strongly sheathing leaf bases; e.g., *Fissidens* [f366, g973, s413].

393 **erect** – with leaves directed toward stem apex; with leaf margins curved upward (adaxially); with capsules straight, not curved [f368, g111, 292, s414].

394 **erectopatent** – spreading at an angle of 45° or less (cf. **spreading, patent**) [f313, g112, s415].

395 **eremophilous** – desert-loving; dwelling in deserts [f367, g300, s-].

396 **erose** – (of leaves and perianths) irregularly notched or ragged, as though gnawed, frequently through abrasion of lamina [f369, g116, s416].

397 **etiolated** – drawn out or elongate stems or thalli, usually pale in color; in bryophytes such errant growth can be a response to exceedingly high or low light regimes [f371, g303, 1059, s33, 476].

398 **eutrophic** – rich in minerals; basic (opposed to **oligotrophic**) [f374, g304, 695, s478].

399 **everted** – turned inside out [f388, g456, s677].

400 **exannulate** – lacking an annulus [f1074, g849, s479].

401 **exapophysate** – not having an apophysis [f1075, g-apx, s49].

402 **exasperate** – roughened [f874, g821, s110].

403 **excavate** – hollowed out [f375, g117, s480].

404 **excurrent** – extending beyond the apical margin; e.g., an awn formed by a protruding costa [f376, g119, s481].

405 **exine** – the outermost wall layer of a spore that is produced by the spore [f377, g305, s483].

406 **exogenous** – originating from superficial rather than from internal cells or tissues; e.g., exogenous branches [f378, g306, s484].

407 **exohyalocyst – see hyalocyst** [f379, g307, s485].

408 **exohydric** – having water transport essentially external by surface flow; including capillary flow between leaves or through surface papillae (cf. **endohydric, mesohydric**) [f380, g308, s486].

409 **exospore** – the outer covering of a spore [f382, g309, s488].

410 **exosporic (exosporal)** – spore germination where the first mitotic division occurs after rupture of the spore wall and outside the spore (cf. **endosporic**) [f381, g310, s487].

411 **exostome** – the outer circle of the diplolepidous peristome, formed from contiguous periclinal wall-pairs of the outer and primary peristomial layers; missing or rudimentary in haplolepidious peristomes [f383, g311, s490].

412 **exothecium** – the outermost layer of the capsule wall, consisting of exothecial cells; the capsule epidermis [f384, g312, s489].

413 **explanate** – flattened or spread out (cf. **inflated**) [f66, g313, 335, s491].

414 **exserted** – projecting and exposed; e.g., capsules or perianths held clear of the tips of **perichaetial** leaves (cf. **emergent**) [f385, g457, s482].

415 **exsiccatum** (pl.: **exsiccata**) – dried plant; usually referring to widely distributed sets of specimens, with printed labels, that are used as standards for comparison [f386, g314, s492].

F

416 **failing** – premature ending, or termination; i.e., costa ending below apex [f1076, g1045, s1060].

417 **falcate** – curved like the blade of a sickle [f395, g923, s495].

418 **falcate-secund** – strongly curved and turned to one side [f396, g924, s496].

419 **fascicle** – a group, cluster or bundle of branches; e.g., branches in *Sphagnum* [f391, g184, s500].

420 **fasciculate** – bunched together, in bundles or fascicles; e.g., branches of *Sphagnum* [f397, g365, s499].

421 **fastigiate** – with branches erect and ± equal in length [f398, g410, s503].

422 **fenestrate** – pierced with openings or perforations; e.g., uni- and pluri- fenestrate patterns of thickenings of the inner capsule wall cells in various liverworts (e.g. Lejeuneaceae); also used to describe some types of perforated peristome teeth in mosses [f402, g329, 367, s504].

423 **ferruginous** – rust-colored [f403, g858, s506].

424 **fibril** – fine, fiber-like wall thickenings [f409, g320, 330, s507].

425 **fibrillose** – with fine, fiber-like wall thickenings (**fibrils**); applied to *Sphagnum* hyalocysts where the fibrils may be spiral or annular [f410, g331, s508].

426 **filamentous** – thread-like [f413, g315, s509].

427 **filiform** – slender and elongate, filamentous, thread-like [f414, g315, s511].

428 **fimbriate** – fringed, generally with radiating cell walls of partly eroded marginal cells; e.g., stem leaf apices of *Sphagnum fimbriatum* (see **laciniate**) [f415, g369, s514].

429 **fimicolous** – growing on dung heaps [f416, g334, s515].

430 **flabellate** – fan-shaped, dilated in a wedge-shape [f417, g316, s516].

431 **flaccid** – soft, limp [f420, g885, s517].

432 **flagelliform** – whiplike; branches with a gradual attenuation from ordinary leaves at the branch base to vestigial-leaved branch tips; e.g., *Isothecium stoloniferum* (cf. **stoloniferous**) [f419, g377, 740, s518].

433 **flagellum** (pl. **flagella**) – a whip-like structure of bryophyte spermatozoids, functioning in locomotion [f418, g336, s519].

434 **flexuose** – slightly and irregularly bent, twisted, or wavy [f421, g364, s520].

435 **foliicolous** – **see epiphyllous** [f423, g342, s521].

436 **foliose** – leafy or leaf-like; closely covered with leaves [f422, g141, s522].

437 **foot** – the basal portion of most bryophyte sporophytes, embedded in the gametophyte and serving as both an organ of absorption and attachment [f744, g352, s872].

438 **forcipate** – curved inward like nippers [f1077, g1103, s525].

439 **fornicate** – arched; with scale-like appendages [f85, g400, s527].

440 **fovea** (pl. **foveae**) – a depression or pit; e.g., some spores of *Bruchia.* [f427, g419, s530].

441 **foveolate** – pitted [f428, g420, s531].

442 **fragmentation** – breaking up; a method of vegetative reproduction in which all or part of an organism is separated into parts capable of producing a new organism; e.g., found in various thalloid liverworts [f429, g108, s532].

443 **free surface** – applied to the exposed surface of an apical cell that is not surrounded by cell segments; that surface not in contact with other cells [f390, g346, s1069].

444 **fringed** – with a shortly ciliate margin or edge (see **fimbriate**) [f430, g369, s30].

445 **frond** – the branched or foliose part of an erect stem, including branches, of a dendroid or frondose moss and some thalloid liverworts [f431, g628, s533].

446 **frondose** – leaflike; resembling a fern frond; (in mosses-) closely and regularly branched in one plane (pinnate); e.g., *Thuidium*; (in liverworts-) a thallus that is crisped or lobed [f432, g629, s534].

447 **fruit** – archiac term for the capsule or, more loosely, the sporophyte [f433, g347, s535].

448 **fugacious** – vanishing or readily falling away (see **caducous, deciduous**) [f434, g339, 467, s536].

449 **fulvous** – tawny; dull yellow-brown [f400, g859, s537].

450 **fundamental square** – rectilinear arrangement of cells consisting of four central cells surrounded by a single ring of eight cells, as seen in transverse section of a young capsule [f1078, g422, s299].

451 **fundus** (pl. **fundi**) – base or bottom; e.g. neck of capsule or base of peristome tooth [f100, g421, s523].

452 **funiform** – rope-like [f435, g914, s538].

453 **furcate** – forked (see **bifurcate**) [f426, g353, 371, 376, s539].

454 **furfuraceous** – scaly [f436, g906, s540].

455 **furrowed** – grooved; e.g., indentation down the dorsal surface of an exostome tooth of an *Acroporium* peristome [f909, g370, 850, s1065].

456 **fuscous** – dusky, dull dark-brown [f424, g240, s541].

457 **fusiform** – spindle-shaped; narrow (more than 3 times as long as wide) and tapered at both ends [f437, g944, s542].

G

458 **galeate** – hollow and vaulted; like a helmet; e.g., the lobule in certain species of *Frullania* [f439, g452, s543].

459 **gametangiophore** – a specialized gametangia-bearing branch, producing either archegonia (**archegoniophore**) or antheridia (**antheridiophore**) [f441, g355, 357, s546].

460 **gametangium** (pl. **gametangia**) – vessel bearing gametes; e.g. archegonium, antheridium; see **androecium, gametoecium, gynoecium** [f440, g356, s545].

460a **gamete** – reproductive cell; i.e. **spermatozoid, ovum** [f442, g354, s544].

460b **gametoecium** – gametangia and surrounding bracts (see **androecium, gametangium** and **gynoecium**) [f1079, g358, s547].

461 **gametogenesis** – the process of gamete development [f443, g359, s553].

462 **gametophore** – a gametangium-bearing stalk (see **gametangiophore**); loosely used for the mature gametophyte plant(s) developed from a protonema [f444, g360, s552].

463 **gametophyte** – the haploid, sexual generation; in bryophytes, the dominant generation, consisting normally of green, leafy or thalloid plants, bearing antheridia and/or archegonia [f445, g361, s548, 550, 551].

464 **gasteropodous** – bulging on one side (cf. **gibbous** and **ventricose**) [f957, g-apx, s554].

465 **geminate** – in pairs; doubled; e.g., peristome teeth (*Fabronia*); marginal hairs (*Metzgeria*) [f447, g386, s559].

466 **gemma** (pl. **gemmae**) – uni- or multicellular, filamentous, globose, ellipsoidal, cylindrical, stellate or discoid brood bodies, relatively undifferentiated, serving in vegetative reproduction (cf. **brood body**) [f450, g382, s555, 1167].

467 **gemma cup** – cup-shaped, gemmae-containing structure of thalline (*Marchantia*) or foliar (*Tetraphis*) origin, presumably structured to aid in distribution of gemmae by water splash (cf. **splash-cup**) [f257, g175, s263, 979].

468 **gemmaling** – all structures developed from the initial germination of a gemma up to the formation of an adult plant; in most cases the gemmaling mimics sporeling development [f752, g179, s887].

469 **gemmate** – budlike; loosely used to mean bearing gemmae (cf. **gemmiferous**) [f448, g583, s556].

470 **gemmiferous** – bearing gemmae (cf. **gemmiparous**) [f795, g178, s557].

471 **gemmiform** – bud-shaped; applied to plants or structures that are bud-shaped (cf. **gemminate**) [f448, g583, s558].

472 **gemminate** – applied to plants with short bud-like branches [f1080, g583, s557].

473 **gemmiparous** – producing gemmae (cf. **gemmiferous**) [f449, g177, s560].

474 **geniculate** – sharply bent as a knee; also used for funnel-shaped cross-walls in hyalodermis of some *Sphagnum* spp [f451, g379, s561].

475 **gibbous** – swollen or bulging on one side [f452, g183, s562].

476 **glabrous** – smooth; not papillose, rough or hairy (see **naked**) [f453, g408, s569].

477 **glaucous** – with a whitish, greyish, or bluish overcast, hue or color [f454, g166, s570].

478 **globose** – spherical [f455, g614, s571].

479 **gonioautoicous** – see **autoicous** [f456, g413, s572].

480 **granulose** – roughened with minute, blunt projections [f458, g587, s574].

481 **gregarious** -- growing together in loose tufts or mixed mats [f459, g392, s575].
482 **guard cells** -- specialized cells bordering an opening in the capsule wall; (see **stoma**). [f176, g891, s214].
483 **guide cells** -- large, highly vacuolated, thin-walled and longitudinally arranged cells found in a median layer across the costa of many mosses, part of conducting parenchyma; e.g., taxa of Pottiaceae characteristically have guide cells sandwiched between two layers of stereid cells in the costal cross-section (sometimes referred to as interstereid cells, deuters, central cells, and socii) [f169, g201, s212].
484 **guttulate** -- with cell lumen rounded because of strong wall thickening; resembling drops of oil or resin [f462, g1023, s576].
485 **gymnostomous** -- lacking a peristome [f463, g752, s563].
486 **gynoecial branch** -- a specialized archegonia-producing branch [f828, g424, s967].
487 **gynoecium** (pl. **gynoecia**) -- the female **gametoecium**, consisting of archegonia and the surrounding bracts (**perichaetial leaf** or **involucre**); the "female inflorescence." [f464, g425, s564].
488 **gynogametophyte** -- infrequently used term for female gametophyte (see **andro-, androgynogametophyte**) [f465, g426, s550, 565].
489 **gyrate** -- curved into a spiral, circinate [f86, g605, s567].
490 **gyrothecal** -- with a sheath of tissue; found at the base of endogenous and certain exogenously developed, collared branches in some liverworts [f438, g427, s568, 968].

H

491 **habit** -- the aspect or general appearance of a plant [f467, g434, s578].
492 **habitat** -- local environment [f466, g433, s577].
493 **hair-point** -- see **awn, arista** [f83, g432, s846].
494 **halophyte** -- plants that grow on salty or alkaline soil [f468, g442, s580].
495 **hamate (hamulose)** -- hook shaped; more abruptly curved than falcate [f469, g437, s581].
496 **haploid** -- a cell, structure or organism having a single set of chromosomes (n); e.g., the normal chromosome level of the gametophyte generation [f470, g445, s582].
497 **haplolepidous (haplolepideous)**-- form of arthrodontous peristome; (originally) - having main teeth formed from a single column of cells up dorsal face; (strictly) - having only one circle of teeth derived from thickening of the contiguous walls of the primary and inner peristomial layers [homologous to the inner diplolepidous circle, endostome]; also a member of the Haplolepidae; (opposed to **diplolepidous**; see **sesquilepidous**) [f471, g446, s583].
498 **hastate** -- spear-shaped; abruptly broadened and auriculate at base [f472, g938, s584].
499 **haustorial collar** -- an expansive, absorptive surface at the upper end of the foot that increases the surface area in contact with the gametophyte (syn **involucellum**) [f749, g448, s303].
500 **haustorium** (pl. **haustoria**) -- an elongate cell(s) at the base of the foot, most prominent in the embryonic sporophyte; thought to function in absorption during early stages of sporophyte growth [f473, g449, s585].

501 **helical** -- coiled or spiraled; spirally twisted; said of a spiral segmentation sequence from the apical cell (cf. **pendular**) [f474, g401, s586].

502 **helicoid** -- see **helical** [f475, g401, s587].

503 **heliophilous** -- growing in sunny places [f476, g450, s589].

504 **heliophyte** -- plant that grows in full sunlight [f477, g451, s590].

505 **helohylophilous** -- thriving in wet forests [f1081, g453, s615].

506 **hemidiscoid** -- half-disc; applied to a prismatic apical cell with three segmenting surfaces (syn. **prismatic**) [f478, g440, 454, s592].

506a **hepatic** -- see **liverwort** [f479, g631, s593].

507 **heteroblastic** -- having an earlier primary and/or juvenile plant phase that is morphologically distinct from the later mature adult form [f480, g459, s594].

508 **heterogeneous** -- composed of dissimilar parts (opposed to **homogeneous**) [f481, g461, s596].

509 **heteroicous** -- with several forms of gametoecia on the same plant (or various plants of the same species); also called polyoicous and polygamous (heteroecious; see note after autoicous) [f482, g460, s597].

510 **heterolepidous** -- form of arthrodontous peristome thought by some to be intermediate between **haplolepidous** and **diplolepidous**; e.g., *Encalypta* [f483, g462, s598].

511 **heteromallous** -- pointing in all directions (opposed to **homomallous**) [f488, g-, s599].

512 **heteromorphous** -- dimorphic; of different shapes [f484, g463, s600].

513 **heterophyllous** -- having leaves of different sizes or shapes; e.g., *Racopilium* (cf. **isophyllous**) [f485, g464, s595].

514 **heterosporous** -- see **anisosporous** [f486, g465, s601].

514a **heterothallic** -- self-incompatible; requiring gametes from two plants for fertilization [f487, g466, s602].

515 **hispid** -- with short, stiff hairs; bristly [f489, g821, s624].

516 **hoary** -- whitish or greyish [f139, g416, s166].

517 **hob-nail papillae** -- see **C-shaped papillae** [f700, g484, s826].

518 **homogeneous** -- uniform; composed of similar parts (opposed to **heterogeneous**) [f490, g472, s634].

519 **homologous** -- structures or organs with a common phylogenetic or developmental origin, but not necessarily of similar appearance and/or function (opposed to **analogous**) [f491, g473, s635].

520 **homomallous** -- pointing the same way (opposed to **heteromallous**) [f493, g264, s636].

520a **homothallic** -- self-compatible; gametes from a single plant may effect fertilization [f492, g474, s637].

520b **hornwort** -- term for plants of the Division Anthocerophyta [f56, g475, s71].

521 **Hoyer's solution** -- water soluble mounting medium used in making semi- permanent microscope slides (see Bryologist 51: 242-244. 1954) or as a clearing agent [f916, g477, s1057].

522 **humicolous** -- growing on ground with decomposing organic matter (see **terrestrial**) [f494, g485, s639].

523 **humus** -- decomposing organic material [f495, g486, s-].

524 **hyalescent** -- somewhat hyaline or becoming so [f1082, g489, s603].

525 **hyaline** -- colorless or transparent [f496, g487, s604].

526 **hyalocyst** – large, empty, water-storage cell as in leaves of *Sphagnum* and *Leucobryum*, and in many endohyalocysts (interior to teniole; opposed to **chlorocysts**) [f497, g491, s605].

527 **hyalocyte** – a cell that differentiates into a hyalocyst [f498, g492, s606].

528 **hyalodermis** (pl. **hyalodermides, hyaloderms**) – differentiated external cells; e.g., thickwalled, enlarged or hyaline; stem epidermis of enlarged, hyaline cells; i.e., chloroplasts very few or lacking; such cells may be protoplasmic (e.g., *Cephalozia*) or not (e.g., *Sphagnum*) at maturity [f499, g490, s607].

528a **hydric** – wet; referring to habitat [f500, g493, s608].

529 **hydroid** – tracheid-like conductive cell in the central strand of some bryophytes, especially mosses, sometimes also in the costa (see **leaf trace**) [f501, g494, s611].

530 **hydrome** – the sheath or column of hydroid tissue in the stem; the central or axillary strand [f502, g495, s612].

531 **hydrophilous** – growing in water; loving water [f503, g496, s609].

532 **hydrophyte** – aquatic plant, partly or completely immersed [f504, g497, s610].

533 **hygrometric** – **see hygroscopic** [f505, g498, s614].

534 **hygrophyte** – marsh plant, of wet habitats but not in water [f506, g499, s613].

535 **hygroscopic** – responding to humidity changes; e.g., peristome teeth [f507, g500, s616].

536 **hylacolous** – dwelling on bark [f1083, g501, s287, 1166].

537 **hylodophilous** – thriving in dry open woodlands [f1084, g502, s1162].

538 **hylophilous** – thriving in forests [f1085, g503, s778, 1047].

539 **hypnoid** – having a complete peristome; occasionally used to refer to a moss with a pleurocarpous habit i.e., *Hypnum cupressiforme* (see **-oid**) [f508, g504, s618].

540 **hypobasal** – the lower initial (cell) of the two-celled embryo [f509, g505, s619].

541 **hypodermal** – one or more layers of differentiated cells beneath the epidermis of the stem (cf. **cortex**) [f510, g506, s620].

542 **hypogonianthus** (pl. **hypogonianthi**) – applied to a three keeled perianth with two lateral and one ventral or postical keels (opposed to **epigonianthus**) [f511, g507, s622].

543 **hypophysis** (pl. **hypophyses**) – a strongly differentiated, sterile neck at the base of the capsule, between seta and urn (also called an **apophysis**); e.g., *Trematodon*, *Splachnum* [f69, g508, s621].

544 **hypostatic** – lobules of male bracts overlapping ventrally, imbricate; (opposed to **epistatic**) [f1086, g509, s623].

I

545 **icon** (pl. **icones**) – a plate, drawing or engraving [f512, g-, s640].

546 **idioblast** – an uniquely differentiated cell, distinct from other cells of the same tissue in size, form and/or contents; e.g., ocellus, oil-cell [f513, g511, s641].

547 **imbricate** – closely appressed and overlapping; e.g., with the leaf margins overlapping like shingles on a roof [f514, g59, 196, s642].

548 **immarginate** – without a border (see **elimbate**) [f515, g1037, s662].

549 **immersed** – submerged or below the surface; referring to a capsule or perianth exceeded

by the blades or awns of the perichaetial leaves (cf. **emergent, exserted**); or to sunken stomata (see **cryptoporic**) [f516, g258, s663].

550 **imperfect** -- incomplete, especially in reference to a peristome; e.g., absence of **cilia** [f517, g1045, s643].

551 **inaperturate** -- spore without a germination pore or aperture [f518, g513, s644].

552 **incised** -- cut into sharp divisions separated by narrow sinuses [f520, g257, s646].

553 **inclined** -- bent down; capsules that are between the erect and horizontal positions; i.e., drooping [f521, g384, s647].

554 **included** -- enclosed; not protruding beyond surrounding structures (see **immersed**) [f522, g256, s648].

555 **incoherent** -- rarely used to describe a loose tuft [f523, g1046, s649, 650].

556 **incrassate** -- with thickened cell walls [f347, g1056, s389].

557 **incubous** -- lying upon; an oblique leaf insertion in which the antical (distal) leaf margins are oriented toward the dorsal stem surface; when viewed from above the antical leaf margins will overlap the postical (proximal) leaf margins of the leaves directly above [This type of insertion is associated with a downward curvature of the apex, coupled with a ventral tilt of the apical cell]; found in some leafy liverworts; e.g., *Lejeunea* (cf. **succubous**) [f525, g712, s651].

558 **incumbent** -- leaning upon (see **procumbent**) [f524, g110, s652].

559 **incurved** -- curved upward (adaxially) and inward, subjectively stronger than inflexed and weaker than involute; applied to leaf tips and margins (opposed to **recurved**) [f526, g252, s653].

560 **indehiscent** -- lacking distinct opening mechanism; spores shed by irregular rupture or breakdown of capsule wall; e.g., *Archidium* [f527, g113, 514, s654].

561 **indigenous** -- native to a region; not introduced [f528, g259, s655].

562 **inflated** -- swollen or bladderlike; puffed up; e.g., the lobules of certain species of *Frullania* or *Lejeunea* or alar cells of *Sematophyllum* (opposed to **explanate**) [f340, g109, s657].

563 **inflexed** -- bent upward (adaxially) and weakly inward, applied to leaf margins or leaves on a stem (cf. incurved, involute, inrolled; opposed to **reflexed**) [f531, g252, s658].

564 **inflorescence** -- see **gametoecium** [f532, g515, s659].

565 **infra-axillary** -- below the axil, abaxial; e.g., a branch inserted below a leaf [f533, g516, s660].

566 **initial** -- a meristematic, undifferentiated cell at its earliest stage of specialization; continued division and differentiation of its derivatives produce particular structures or organs; e.g., rhizoid initial, leaf initial [f534, g517, s661].

567 **inner peristome** -- see **endostome** [f732, g520, s868].

568 **inner peristomial layer** -- the innermost layer of the peristomial cylinder, proximally continuous with the outer spore sac, that contributes in the formation of arthrodontous peristomes; abbreviated IPL (see **primary- outer-** and **peristomial layer**) [f242, g519, s168].

569 **innovation** -- a new shoot; in acrocarpic mosses, a branch formed after the formation of sex organs; in mosses subfloral innovations are produced at the base of a gynoecium; in liverworts, between bracts and perianth [f538, g301, 521, s664].

570 **inoperculate** -- lacking an operculum (see **cleistocarpous**) [f1087, g199, s667].

571 **inrolled** -- rolled upwards (adaxially) and tightly inwards; applied to leaf margins (syn. **involute**; cf. **incurved** and **inflexed**) [f343, g254, s104, 396].

572 **insertion** -- the place or line of attachment of a structure; applied to leaves and branch on a stem, peristome, etc [f541, g63, s668].

573 **intercalary** -- inserted between; e.g., meristems with growth that is not apical or basal, but occurs some distance between [f542, g522, s669].

574 **intercalary branch** -- any branch positioned between two leaves, the associated leaves not modified by branch formation; loosely used for various branching modes with delayed branch formation (opposed to **terminal branch**) [f829, g523, s969].

575 **interlobule** -- see **stylus** [f545, g510, 524, 989, s672].

576 **intermediate thickening** -- prominent cell wall thickenings positioned between trigones [f351, g525, s392].

577 **internal cylinder** -- central axis of *Sphagnum* stem, inside hyalodermis (cf. **central strand**) [f263, g518, s225].

578 **interstereid cells** -- see **guide cells** [f170, g201, s671].

579 **intine** -- the innermost wall layer of a spore [f547, g526, s673].

580 **intracellular** -- within the cell lumen; luminal [f548, g527, s674].

581 **intramarginal** -- submarginal; structures close to or associated with the margin but not strictly on the margin (see **teniole**) [f549, g818, s675].

582 **intricate** -- interwoven, entangled [f550, g1068, s676].

583 **involucellum** (pl. **involucella**) -- an extensive sheath-like haustorial collar; e.g. *Jackiella* [f551, g479, 529, s678].

584 **involucral bracts** -- a sheath of foliar origin, derived by a fusion of the bracts surrounding a perianth (cf. **involucral scales**) [f120, g478, s142].

585 **involucral flap** -- a flap of thallus tissue covering the gynoecium; e.g., *Pellia epiphylla* [f346, g481, s892].

586 **involucral scales** -- scales of thalloid origin, surrounding a gynoecium; e.g., *Pallavicinia* [f317, g482, s423].

587 **involucre** -- a protective sheath of tissue of thalline origin surrounding a single antheridium (e.g., some Sphaerocarpales), archegonium or sporophyte (e.g., Marchantiaceae, Metzgeriales and Anthocerotophyta); often used loosely as a general term for any sheath-like structure surrounding sporophytes or gametangia; archaic term for perigonial and perichaetial leaves (cf. **pseudoperianth**) [f552, g480, 528, s679].

588 **involute** -- rolled upward (adaxially) and tightly inward, applied to leaf margins (syn. **inrolled**; cf. **incurved**; opposed to **revolute**) [f553, g254, s680].

589 **irregular** -- asymmetric; not fitting any detectable pattern [f554, g1040, s681].

590 **isodiametric** -- about as broad as long; applied to cells about the same diameter in all directions; including square, rounded, or hexagonal [f555, g530, s682].

591 **isophyllous** -- having stem and branch leaves similar; (opposed to **anisophyllous**) [f556, g531, s683].

592 **isosporous** -- having spores with a unimodal distribution of size [f557, g532, s684].

J

593 **jacket cells** – the outer layer of cells of an antheridium [f1088, g72, s209].

594 **jugum** (pl.**juga**) – a pair of leaves; especially in *Fissidens* [f694, g160, 535, s832, 1169].

595 **julaceous** – smoothly cylindric, like a catkin, referring to stems or branches with strongly imbricate leaves [f558, g536, s685].

596 **juvenile plant** – a distinct plant form arising from the protomena and giving rise to the adult plant; commonly found in leafy liverworts [f751, g534, s884].

597 **juxtacostal** – region adjacent to costa [f559, g-apx, s1170].

K

598 **kathodic** – away from the direction of apical cell segmentation; applied to the rectangular merophyte surface oriented away from the segmentation spiral (opposed to **anodic**) [f150, g552, s184].

598a **keel** – a ridge formed along a sharp fold of a leaf (*Fontinalis*, *Schistochila*), perianth (Lejeuneaceae) or involure (some species of *Riella*) [f144, g564, s959].

599 **keeled** – sharply folded along the middle, like the keel of a boat; V-shaped in cross-section; e.g., leaves of *Grimmia affinis*, *Fontinalis antipyretica* (cf. **carinate**) [f145, g378, s91, 175].

L

600 **lacerate** – appearing deeply and irregularly slashed or torn; e.g., leaves of *Sphagnum riparium* [f560, g1108, s686].

601 **laciniate** – fringed with lacinia; subjectively stronger than fimbriate, but not necessarily formed by cell erosion [f562, g369, 1113, s688].

602 **lacinia** (pl. **laciniae**) – segment; appendages coarser than cilia and more than one cell wide [f572, g1112, s687].

603 **lacunose** – perforated with holes; e.g., the surface of various thalloid liverworts [f563, g649, s689].

604 **lamella** (pl. **lamellae**) – parallel photosynthetic ridges or plates along a leaf blade, costa or thallus; e.g., *Polytrichum*, *Pterygoneurum*, *Petalophyllum*; the plates of secondary wall deposition occurring between trabeculae on the dorsal and ventral surfaces of an arthrodontous peristome [f569, g622, s690].

605 **lamellate** – with parallel green ridges (see **lamellae**) [f570, g621, s691].

606 **lamina** (pl. **laminae**) – the flattened, generally unistratose and green part of the leaf blade excluding the costa and border; the expanded part of a thallus (see apical, dorsal and vaginant laminae) [f564, g957, s692].

607 **laminal cell** – cell of a lamina (see **areolation**) [f171, g958, s198].

608 **lanceolate** -- lance-shaped, in bryology narrow and tapered from near the base; narrowly ovate-acuminate [used elsewhere for narrowly elliptical and tapering equally to both ends] [f571, g625, s698].

609 **lanuginose** -- woolly, tomentose [f574, g1091, s699].

610 **lateral** -- at the side; e.g., lateral branches or thallus wings (cf. **basal** and **terminal**) [f575, g627, 917, s701].

611 **lax** -- loose; referring to large thin-walled cells, as well as to nature and spacing of leaves on stem, or of stems in a tuft [f561, g648, s702].

611a **leaf** -- a photosynthetic outgrowth from the stem; in bryophytes generally consisting of a unistratose lamina with or without a multistratose costa (see **phyllidium**) [f404, g153, s625].

612 **leaf initial** -- see **initial** [f537, g158, s627].

613 **leaf primordium** -- see **primordium** [f788, g161, s631].

614 **leaf trace** -- a hydroid strand extendind from the leaf costa into the stem; costal hydroid strand may be continuous with those of the stem hydrome (true leaf trace) or may end blindly in the stem cortex (false leaf trace) [f1003, g164, s1108].

615 **leiodont** -- a type of nematodontous peristome found in the Polytrichales that lacks a longitudinal wing-like crest on the inner (ventral) surface (opposed to **pterygodont**) [f576, g633, s709].

616 **lenticular** -- doubly convex, lens-shaped; e.g., gemma of *Oedipodiella*; apical cell with two segmenting surfaces as in *Metzgeria*, *Fissidens* [f577, g646, s703].

617 **leptodermous** -- thin-walled; especially leaf cells or exothecial cells [f578, g239, s704].

618 **leptoid** -- conductive cell similar to sieve tubes in form and function; found in the central strand of stems and setae of some mosses; e.g. , Polytrichaceae [f579, g636, s705].

619 **leptome** -- a phloem-like tissue consisting of leptoids and parenchymatous cells [f580, g637, s706].

620 **leucobryoid** -- having leaves in cross section with inner layer(s) of chlorocyst sandwiched between outer layers of hyalocyst; e.g. *Leucobryum*, *Theriotia*, (opposed to **Sphagnoid**; see: **-oid**) [f581, g638, s707].

621 **leucocyst** -- see **hyalocyst** [f582, g639, s708].

622 **lid** -- see **operculum** [f681, g198, s1081].

623 **ligulate** -- strap-shaped; narrow, moderately long, sides parallel (cf. **lingulate**) [f586, g128, s710].

624 **limbate** --bordered by distinct, elongate and incrassate marginal cells; e.g., *Fissidens*, *Syrrhopodon* [f588, g388, 640, 873, s711].

625 **limbidium** (pl. **lambidia**) -- border; differentiated leaf margin; e.g., *Fissidens bryoides* [f589, g-, s712].

626 **limb** -- leaf blade above a differentiated leaf base; e.g. *Polytrichum* [f587, g957, s713].

627 **limicolous** -- growing in mud, margin of pools or lakes [f590, g641, s714].

628 **limnodophilous** -- thriving in marshes [f1089, g642, s715].

629 **limnophilous** -- thriving in ponds or stagnent water [f591, g643, s715].

630 **lineage pattern** -- the direct line of descent from an initial to the mature tissue or organ [f585, g8, s716].

631 **linear** -- very narrow, elongate with nearly parallel sides; narrower than ligulate [f592, g644, s719].

632 **lingulate** -- tongue-shaped; oblong with a slightly broadened apex (cf. **ligulate**) [f479, 593, g1122, s720].

632a **liverwort** -- a term for plants of the Division Hepatophyta [f479, g631, s593].

633 **lobe** -- any segment of a divided (lobed) leaf or other organ; the larger segment of an unequally divided leaf in leafy liverworts (see **lobule**) [f595, g626, 711, s721].

634 **lobule** -- a small lobe; e.g., the smaller segment of an unequally divided leaf in leafy liverworts [f596, g1043, s722].

635 **lochmocolous** -- dwelling in thickets [f1090, g647, s365].

636 **longitudinal** -- lengthwise, parallel to the long axis; e.g., longitudinal leaf insertion [f597, g620, s723].

637 **lorate** -- thong or strap shaped (see **ligulate**) [f598, g844, s724].

639 **lower** -- toward the base, proximal, well below the middle, e.g., leaves on a stem, cell of a leaf; also loosely used for the dorsal (abaxial) surface of a leaf or ventral (next to substrate) surface of a thallus or prostrate moss [f530, g1042, s656].

640 **lumen** (pl. **lumina**) -- the cell cavity [f599, g651, s725].

641 **luminal** -- of the lumen; of cell wall thickenings that are intracellular or projecting into the lumen, rather than to the exterior [f1091, g-apx, s726].

642 **luticolous** -- growing in mires, inhabiting mud [f1092, g652, s729].

643 **lunate** -- crescent shaped [f600, g439, s727].

644 **lurid** -- dingy brown or yellow [f594, g893, s728].

M

645 **m-chromosome** -- smallest chromosome; less than half the length of any other member of the complement; common in bryophytes (cf. **B-chromosome**) [f195, g653, s739].

646 **macrocladous** -- with long branches [f1093, g-apx, s730].

647 **macronema** (pl. **macronemata**) -- large, branched, rhizoids produced around branch primordia and at the base of buds (opposed to **micronema**) [f601, g655, s731].

648 **mammilla** (pl. **mammillae**) -- strongly bulging surface of a cell; also used for various hollow papilla-like protuberences without associated local wall thickening; i.e., with the cell lumen extending into the protuberences (cf. **papillose**) [f604, g656, s732].

649 **mammillate** -- convex to hemispherical with a blunt central projection; e.g. operculum of *Bryum* [f603, g657, s733].

650 **mammillose** -- with mamillae [f605, g658, s734].

651 **marcescent** -- withering without falling off; e.g., leaves of *Bartramia subulata* [f607, g660, s735].

652 **marginal** -- at the margin, especially as applied to a leaf [f608, g818, s736].

653 **marsupium** (pl. **marsupia**) -- a modified shoot calyptra; associated with development of a sporophyte in a pouch-like structure that penetrates downward into the substrate (geocauly); e.g., *Goebelobryum* (cf. **coelocaule**) [f609, g661, s737].

654 **mat** -- a densely interwoven, horizontal growth form; e.g., *Brachythecium*, *Hypnum* [f976, g197, s1083].

655 **median** -- central, middle; e.g., median leaf cells are from the upper middle of a leaf,

midway between costa and margin (see **mid-leaf**) [f610, g662, s741].

656 **median line** – longitudinal line found on the surface of a peristome tooth, that may occur on either or both surfaces, usually zig-zag and sometimes recessed in a furrow. The line represents the contiguous anticlinal walls of two cell columns from one of the layers of the peristomial cylinder (see **divisural line**) [f584, g676, s718].

657 **medulla** (pl. **medullae**) – in liverworts used to denote the internal stem and seta tissue when the term cortex is used for the epidermis cf. **cortex**) [f611, g659, s742].

658 **meristem** – a permanent (open system) or temporary (closed system) zone of actively dividing, undifferentiated cells; mature tissues develop from the differentiation of cells generated by mitotic divisions in this zone [f614, g664, s743].

659 **meristematic** – pertaining to or having the properties of a meristem; e.g., the intercalary meristematic tissue of a moss seta [f613, g665, s744].

660 **merophyte** – part of a plant; applied to a segment cut or divided from the apical cell and all tissues and organs derived from it by subsequent division; e.g., a segment or initial merophyte that forms leaf, epidermal and cortex initials will form a mature merophyte consisting of one leaf and associated stem tissue; a plant is composed of innumerable merophytes [f894, g666, s745].

661 **mesic** – moist, neither very wet nor very dry; referring to habitat [f615, g667, s746].

662 **mesohyalocysts** – see **parateniolae** [f616, g668, s748].

663 **mesohydric** – being intermediate between endo- and exohydric [f617, g669, s749].

664 **mesophytic** – adapted to a moderately humid habitat [f618, g670, s747].

665 **mesotrophic** – more or less neutral in reaction; neither acid nor basic (see **eutrophic** and **oligotrophic**) [f619, g221, 671, s750].

666 **micrometer** – a microscopic unit of measurement; one-thousandth of a millimeter (abbreviated μm) [f620, g673, s753].

667 **micronema** (pl. **micronemata**) – small, thin, sparsely branched rhizoids produced on stem between leaves (opposed to **macronema**) [f621, g675, s754].

668 **micron** – older term for **micrometer** [f620, g674, s751].

669 **microphyllous** – small-leaved; microphyllous branches produce smaller than normal leaves (cf. **flagelliform**) [f622, g572, s752].

670 **microstomous** – having a small capsule mouth [f623, g576, s755].

671 **midrib** – a mid-vein or single **costa** of a leaf or thallus [f648, g677, 851, s781].

672 **mid-leaf** – middle third of a leaf; between the upper leaf and lower leaf; referring to median leaf cells between the margin and costa (mid-lamina) [f1094, g159, s216].

673 **minute** – very small, inconspicuous [f624, g1089, s344].

674 **mitrate (mitriform)** – conic and undivided (similar to a bishop's mitre) or equally lobed at base, referring to calyptrae (opposed to **cucullate**, see **campanulate**); e.g., *Grimmia, Ptychomitrium* [f625, g688, s756].

675 **moniliform** – like a string of beads [f628, g755, s757].

676 **monoicous** – bisexual; with antheridia and archegonia on the same plant, including **autoicous, synoicous, paroicous**, and **polyoicous** (opposed to **dioicous**; monoecious, see note after autoicous) [f626, g678, s758].

677 **monolete** – having a single, linear scar on the surface that marks the point of attachment in the tetrad; e.g., spores of *Funaria hygrometrica* and *Bryum caespiticium* (cf. **trilete**) [f627, g679, s759].

678 **monomorphic** -- of a single form [f629, g680, s760].

679 **monopodial** -- a growth pattern with a single and continuous axis (see **sympodial**) [f631, g681, s761].

680 **monostromatic** -- one cell layer in thickness; e.g., most bryophyte leaf blades and certain thalli or thallus wings [f632, g262, s762].

681 **montane** -- pertaining to mountains, cool moist upland regions below timber line [f633, g682, s763].

681a **moss** -- a term for plants of the Division Bryophyta [f634, g630, 686, s770].

682 **mucilage canal** -- a mucilage-containing space or canal; e.g., *Anthoceros* [f135, g888, s160].

683 **mucilage cavity** -- a highly specialized lacuna, filled with mucilage, often harboring *Nostoc* symbionts; e.g., *Anthoceros* [f158, g887, s191].

684 **mucilage cell** -- a specialized cell that is either filled with or secretes a gelatinous, water absorbent substance, presumably a mucopolysaccharide (syn. **slime cell**) [f159, 174, g890, s201].

685 **mucilage hairs** -- microscopic filaments with terminal mucilage-secreting cells; associated with stem apices (cf. **axillary hair**) [f412, g886, s848].

686 **mucro** (pl. **mucrones**) -- a short, abrupt point (see **apiculus**) [f635, g964, s764].

687 **mucronate** -- ending abruptly in a short point, usually caused by a shortly excurrent costa (**apiculate** is somewhat longer; **cuspidate** is even longer and stouter) [f636, g965, 1120, s765].

688 **mucronulate** -- minutely mucronate [f637, g1120, s766].

689 **multicellular spores** -- see **precocious, endosporic** [f929, g1069, s443].

690 **multifid** -- divided many times [638f, g663, s767].

691 **muricate** -- with a rough surface [f640, g521, 1086, s768].

692 **muriculate** -- with minutely rough surface [f639, g821, 1086, s769].

693 **muticous** -- without a point or awn [f641, g988, 1033, s771].

N

694 **n** -- the haploid (gametophytic) chromosome number of an organism; (cf. **x**) [f642, g691, s772].

695 **naked** -- lacking covering structures or ornamentation; e.g., without hairs or papillae, referring to smooth, glabrous calyptra; without perichaetial leaves, referring to solitary archegonia borne in leaf axils [f656, g692, s330].

696 **nanandrous** -- producing dwarf males [f1095, g699, s773].

697 **navicular** -- boat-shaped; cymbiform [f643, g170, s775].

698 **neck** -- the sterile basal portion of a capsule, sometimes considerably differentiated; e.g., *Trematodon*, *Bryum*, *Splachnum* (see **hypophysis, apophysis**); also upper narrow part of archegonium [f212, g443, s302].

699 **nematodontous** -- having a peristome consisting essentially of whole dead cells with more or less evenly thickened walls; encompassing diverse peristome types as in Polytrichaceae, Tetraphidaceae, but not Buxbaumiaceae (opposed to **arthrodontous**) [f644, g700, s776].

700 **nematogonous** -- threadlike, filamentous; also applied to gemmae produced on protonema

[f645, 646, g315, s777].

701 **nerve – see costa; midrib** [f647, g851, s780].

702 **nidulant** – lying free in a cavity; partially encased; e.g., budlike plants of *Ephemerum* on an abundant protonemal mat; gemmae of *Marchantia* in cups [f649, g706, s783].

703 **nitrophilous** – preferring substrates rich in nitrogenous compounds [f650, g707, s784].

704 **nodose** – with short knob-like thickenings; e.g., endostomial cilia in many *Bryum* species (cf. **appendiculate**) [f655, g584, s787].

705 **nodular thickenings** – knob-like enlargements; usually applied to the radial wall thickenings that appear as pigmented knobs on exothecial cells when seen in surface view [f352, g584, s393].

706 **nodulose** – with **nodular thickenings**; minutely knobbed; sometimes referred to intracellular wall thickening; e.g., *Racomitrium* (cf. **appendiculate**) [f652, g581, s786].

707 **nonarticulate** – not in distinct even tiers; e.g., epidermal cells of setae; not jointed, without thickened nodes (opposed to **articulate**) [f519, g1036, s645].

708 **nurse cells** – sterile archesporial cells that presumably provide nourishment to developing sporocytes and spores (see **tapetum**); found in Sphaerocarpales, *Ephemerum*, *Archidium* [f175, g696, s202].

709 **nutant** – nodding, drooping [f657, g702, s789].

O

710 **obconical** – conical with the narrow end at the base [f658, g1062, s790].

711 **oblate** – wider than long [f1096, g-apx, s791].

712 **oblique** – slanted; e.g., an oblique leaf insertion is one that is between transverse and longitudinal [f659, g901, s792].

713 **oblong** – rectangular with rounded corners or ends [f660, g619, s793].

714 **obovate** – egg-shaped with apex broader than base [f661, g1060, s794].

715 **obovoid** – an inversely ovoid solid [f662, g1060, s795].

716 **obscure** – indistinct; often applied to cells with dense cytoplasmic inclusions or dense papillae making cell walls difficult to see [f663, g1034, s796].

717 **obsolete** – scarcely evident, almost lacking; usually referring to the costa [f664, g1034, s797].

718 **obtuse** – broadly pointed, more than 90° - used by some authors to mean blunt or rounded [f665, g988, s798].

719 **ocellus** (pl. **ocelli**) – an idioblastic leaf cell having one large oil body and lacking chloroplasts, also found in underleaves, bracts and perianths of certain leafy liverworts (*Frullania*, certain Lejeuneaceae) [f666, g726, s799].

720 **ochraceous** – ochre-colored, brownish yellow [f667, g713, s800].

721 **ochrea** – vaginula, or upper part of vaginula [f668, g877, s801].

722 **octofarious** – eight-ranked [f669, g16, s802].

723 **oil body** – a membrane-bound, terpene-containing organelle unique to the cells of liverworts [f672, g715, s305, 804].

724 **oil cell** – an idioblastic cell characterized by a very large oil body, common in thalloid

liverworts; e.g., *Marchantia* [f671, g716, s203].

725 **oil droplet** – any minute spherule of oil within the cell cytoplasm; not associated with an organelle (cf. **oil body**) [f673, g717, s573].

726 **oligoporous** – with few pores [f674, g718, s805].

727 **oligotrophic** – poor in minerals; acidic (opposed to **eutrophic**) [f675, g694, 719, s806].

728 **olivaceous** – olive-green [f676, g720, s807].

729 **opaque** – not transparent or translucent [f680, g1035, s810].

730 **operculum** (pl. **opercula**) – the lid covering the mouth of most moss capsules; usually separated from the mouth by an annulus to open the capsule (see **stegocarpic**) [f681, g198, s811].

731 **orbicular** – nearly circular [f682, g605, s812].

732 **orgadophilous** – thriving in meadows [f1097, g721, s158].

733 **orifice** – opening through which spores escape from the capsule; mouth of capsule [f684, g548, s813].

734 **orophilous** – thriving in mountainous regions [f685, g722, s814].

735 **orthostichous** – in a vertical row; i.e., leaves of *Phyllogonium* [f686, 704, g723, s815].

736 **ostiole** – a pore-like opening; e.g., the aperture through which spermatozoids are released from the antheridium in some thalloid liverworts [f687, g690, s816].

737 **outer peristome – see exostome** [f731, g25, s867].

738 **outer peristomial layer** – the outer most layer of the peristomial cylinder that contributes to the formation of arthrodontous peristomes (see **inner** and **primary peristomial layers**) [f241, g26, s167].

739 **outer spore sac** – the layer of cells immediately outside the archesporium; innermost layer of the amphithecium, continuous above with the inner peristomal layer [f936, g27, s1026].

740 **oval** – widely elliptical [f688, g724, s818].

741 **ovate** – outline of an egg with base broader than apex [f689, g247, s78, 817].

742 **ovoid** – an egg-shaped solid [f690, g247, s819].

743 **ovum** – female gamete or egg, situated in the venter of the archegonium [f679, g265, s809, 820].

744 **oxylophyte** – a plant of humus rich (acid) habitats [f691, g725, s821].

P

745 **pachycladous** – thick-branched [f1098, g209, s829].

746 **pachydermous** – thick-skinned; applied to exceptionally thick-walled cells of moss capsules and stems [f692, g211, s830].

746a **pachyphyllous** – thick-leaved [f693, g209, 210, s831].

747 **paired** – associated in groups of two; e.g., peristome teeth, *Fabronia*; magringal teeth on leaves of *Rhizogonium spiniforme* [f71, 447, g727, s79].

748 **palmate** – with finger-like lobes radiating from center [f695, g444, s822].

749 **paludicolous** – growing in marshy places [f696, g728, s823].

750 **panduriform** – shaped like the body of a violin; obovate with a median, rounded sinus on either side [f697, g375, s824].

751 **papilla** (pl. **papillae**) -- cell ornamentation, a solid microscopic protuberance (see **papillose**, and **slime papilla**) [f698, g730, s825].

752 **papillose** -- bearing papillae; **monopapillose** -- bearing one simple unbranched papilla on the cell surface; **multipapillose** -- bearing several papillae, or one compound or branched papilla on the cell surface (see C-shape papillae). Loosely applied to any minutely rough surface, that may be strictly mammillose; e.g., pottioid leaves [f702, g731, 1084, s828].

752a **paracyst** -- see **ocellus** [f666, g-, s833].

753 **paradermal** -- applied to section cut parallel to the surface; commonly employed to study the air pore morphology of thalloid liverworts [f704, g-apx, s834].

754 **paramphigastrium** -- see **rhizoid disc** [f705, g-apx, s837].

755 **paraphyllium** (pl. **paraphyllia**) -- small green outgrowths of various shapes, i.e., filiform, lanceolate, scale- or leaf-like or sometimes branched; produced randomly on the stems or branches of many pleurocarpous mosses; e.g., *Thuidium*. In hepatics, occasionally on stems or associated with perigonial bracts; e.g., *Scapania*; (cf. **pseudoparaphyllia**). [f706, g732, s835].

756 **paraphysis** (pl. **paraphyses**) -- hyaline or yellowish, usually uniseriate, hair often associated with antheridia and archegonia of mosses [f707, g733, s836].

757 **parateniola** (pl. **parateniolae**) -- extension of teniola into the sheathing base, either replacing the teniola proximally or lying just outside it; distinguished by being unistratose (also called **mesohyalocysts**) [f708, g735, s838].

758 **parenchyma** (pl. **parenchymata**) -- a tissue of relatively undifferentiated, usually thin-walled and isodiametric cell, with non-overlapping end walls (opposed to **prosenchyma**) [f709, g736, s839].

759 **paroicous** -- with antheridia and archegonia in a single gametoecium but not mixed, the antheridia in the axils of bracts just below the bracts surrounding the archegonia (**paroecious**; see note after **autoicous**) [f711, g737, s840].

760 **patent** -- of leaves spreading from stem at an angle of 45° or more [f370, g9, s841].

761 **patulous** -- spreading at an angle between 45° and 90° [f370, g9, s842].

761a **peat** -- decomposed vegetable matter (including *Sphagnum*) [f1000, g1017, s1124].

762 **pectinate** -- comblike; e.g., as in leaf hyalocysts of some species of *Sphagnum* having lateral wall papillae [f712, g543, s843].

763 **pedicellate** -- borne on a stalk or pedicel, such as most bryophyte gametangia [f713, g395, s844].

764 **pediophilous** -- thriving in upland or level country [f1099, g739, s845].

765 **pegged rhizoids** -- see **tuberculate rhizoids** [f859, g1101, s1004].

766 **pellucid** -- clear, translucent or transparent [f714, g244, s850].

767 **peltate** -- shieldlike structure fixed on a central stalk [f715, g883, s849].

768 **pendent (pendant)** -- hanging downward (cf. **inclined, pendulous**) [f716, g435, s851].

769 **pendular** -- back and forth; an apical cell segmentation sequence that reverses direction following each complete revolution (cf. **helical**) [f717, g741, s852].

770 **pendulous** -- hanging, pendent; e.g., capsules drooping and inclined beyond horizontal; stems and branches that hang [growth form common in forests] [f716, g435, s853].

771 **penicillate** -- brushlike and coming to a point; applied to habit of short plants or tops of plants with tufts of erect, narrow leaves [f718, g767, s854].

772 **percurrent** -- extending to the apex [f720, g242, s855].

773 **perennating tissue** – tissue that is capable of surviving adverse conditions and later resuming meristematic activity; e.g., tubers of *Conocephalum* [f993, g1028, s1085].

774 **perfect** – a complete peristome, generally applied to diplolepidous peristomes with an endostome having both segments and cilia (see **bryoid**) [f710, g1074, s856].

775 **perforate** – pierced through [f721, g241, s857].

776 **perianth** – organ of foliar origin enclosing the archegonia in most leafy liverworts [f722, g742, s858].

777 **perichaetial leaf** – modified leaf or underleaf (bract; bracteole) associated with the gynoecium; collectively forming the **perichaetium** [f406, g743, s629].

778 **perichaetium** (pl. **perichaetia**) – the gynoecium; strictly the ensheathing cluster of modified leaves or underleaves (bracts; bracteoles) and perianth, if present, enclosing the archegonia; archaic term for the vaginula in mosses and the perianth in liverworts [f723, g744, s864].

779 **periclinal** – a plane of division parallel to the surface; applied to a cell division that is parallel to a structure; e.g., the free surface of an apical cell, merophyte or the long axis of a stem (opposed to **anticlinal**) [f724, g748, s859].

780 **perigonial leaf** – modified leaf or underleaf (bract; bracteole) associated with the androecium; collectively forming the **perigonium** [f407, g745, s628].

781 **perigonium** (pl. **perigonia**) – the androecium; strictly the cluster of modified leaves or underleaves (bracts; bracteoles) enclosing the antheridia [f725, g746, s862].

782 **perigynium** (pl. **perigynia**) – a somewhat fleshy, tubular structure around the archegonial cluster and subsequent sporophyte, derived from axial cells peripheral to the archegonial cluster; a perigynium may or may not be associated with a shoot calyptra; e.g., the hollow perigynium of *Isotachis* [f727, g747, s860].

783 **perine** – an extraneous deposit of remnant endothecial debris deposited on the exine of a spore [f728, g749, s863].

784 **peristome** – a circular structure, generally divided into 2^n (i.e., 4, 8, 16, 32, or 64) teeth, arranged in a single or double (rarely multiple) row around the mouth of a capsule; (see **endostome, exostome, prostome**; also teeth, inner, outer, single and double peristome) [f729, g750, s865].

785 **peristomial formula** – a descriptive equation listing the peristomal number from the OPL to the IPL, indicating relative degree of wall thickenings, any lateral displacement of the IPL and prostomial development; e.g., the equation for *Funaria hygrometrica* is 4'/"2/4z [f425, g751, s526].

786 **peristomial number** – peristome description in terms of the number of cell columns in the outer, primary and inner peristomial layers, per 45° arc (one-eighth peristome) [f654, g753, s788].

787 **peristomial cylinder** – the three innermost layers of amphithecial tissue in the arthrodontous moss capsule that produce the peristome. The innermost or inner peristomial layer is proximally continuous with the outer spore sac; the middle and outer layers represent the primary and outer peristomial layers, respectivelly [f264, g754, s226].

788 **persistent** – not falling or non-deciduous, long lasting; e.g., some calyptra; protonema of *Ephemerum* [f734, g167, s870].

789 **petrocolous** – inhabiting rocks [f735, g756, s1021].

790 **petrophilous** – preferring rocks [f736, g757, s871].

791 **phaneropore** -- with superficial stomata; with guard cells at the same level as other exothecial cells and not sunken in chambers (opposed to **cryptopore**) [f737, g761, s497].

792 **phascoid** -- with a sessile and cleistocarpous capsule; with a bud-like habit as in *Phascum* [f738, g762, s502].

793 **phenovariant** -- the altered external appearance of an individual as a result of environment/genotype interaction; a taxon exhibiting phenotypic plasticity is comprised of a range of phenovariants [f1036, g760, s505].

794 **photophilous** -- sun-loving [f739, g763, s528].

795 **photophytic** -- plants of sunny habitats [f740, g764, s529].

796 **phyllidium** (pl. **phyllidia**) -- leaf of mosses or leafy liverworts (see **caulidium**) [f741, g765, s510].

797 **phyllodioicous** -- nanandrous; with dwarf male plants resting on leaves or tomentum of larger female plants [f742, g766, s512].

798 **phyllotaxy** -- the arrangement of leaves on a stem. This is commonly expressed numerically as a fraction: the numerator equals the number of revolutions around the stem needed to go from one leaf to the leaf attached directly above it; the denominator equals the total number of leaves passed in the revolution(s) [f743, g165, s513].

799 **piliferous** -- with hair point (see **awn**) [f745, g431, s873].

800 **piliform** -- long flexuose, hair-pointed (see **awn**) [f746, g429, s874].

801 **pilose** -- with long hairs; e.g., calyptra of some *Orthotrichum* species [f763, g623, s875].

802 **pinnate** -- with numerous, spreading branches on opposite sides of the axis and thus resembling a feather [f719, g368, s876].

803 **pit** -- a small depression or cavity in a cell wall [f772, g1024, s955, 1097].

804 **pitted** -- having small depressions or holes in the cell wall; sometimes called pores; in chlorocysts they are conspicuous as depressions in thickened walls between adjacent cells; e.g., *Dicranum*; pitted conducting cells of *Pallavicinia* (see **pore**) [f773, g398, s954].

805 **placenta** (pl. **placentae**) -- the gametophyte/sporophyte interface, often containing transfer cells [f749, g768, s881].

806 **plane** -- flat, not curved or wavy, referring to leaf margins or blade [f750, g-, s882].

807 **pleisiomorphous (ples-)** -- showing primitive characters [f756, g769, 1048, s889].

808 **pleurocarpous** -- producing sporophytes laterally from a perichaetial bud or a short specialized branch (see **cladocarpous**) rather than at the stem tip; with stems usually prostrate, creeping and freely branched mosses growing in mats rather than tufts [f757, g770, 916, s890].

808a **plica** (pl. **plicae**) -- longitudinal furrow or pleat [f758, g318, s891].

809 **plicate** -- with longitudinal furrows or pleats (**plica**) [f759, g319, s888].

810 **plumose** -- closely and regularly pinnate; feathery [f760, g321, s893].

811 **pneumathode** -- **see air-pore** [f761, g771, s782].

812 **polar spore** -- spore with discernable proximal and distal faces; e.g., spore with conspicuous triradiate ridge [f-, g772, s444].

813 **polycarpic** -- with two or more sporophytes per perichaetium or perianth; e.g., *Ptychomitrium lepidomitrium* (see **polysety**) [f764, g776, s894].

814 **polyembryony** - producing more than one sporophyte from a single archegonium, and thus sharing a single calyptra (cf. **polysety**) [f765, g774, s895].

815 **polygamous** -- **see heteroicous** [f766, g775, s896].

816 **polymorphic** – of more than one form, variable [f767, g777, s897].

817 **polyoicous – see heteroicous** [f768, g778, s898].

818 **polyploid** – with the chromosome number n, greater than 2x but an exact multiple of x; e.g., a plant, tissue or cell with more than 2 complete sets of chromosomes [f769, g779, s899].

819 **polysety** – more than one sporophyte produced from a single gametoecium, each from a separate archegonium and thus each with its own calyptra (cf. **polyembryony**) [f770, g780, s900].

820 **polytrichoid** – having the habit or characters of *Polytrichum* (see: **-oid**); e.g., with large rigid leaves or a somewhat bristly or hairy calyptra [f771, g781, s901].

822 **pore** – a small aperture, the opening in the wall of some cells; e.g., in leaf hyalocysts and hyalodermis of *Sphagnum*. Also typical of hyalocysts in the lamina of the Leucobryaceae, Leucophanaceae and *Theriotia*, and the cancellinae of Encalyptaceae, Leucophanaceae and Calymperaceae (see **pseudopores, air pores, pit**) [f775, g782, s903].

823 **porose** – having pores [f781, g783, s909].

824 **posterior** – in transversely inserted leaves, the side or surface oriented toward the axis; ventral or adaxial (opposed to **anterior**) [f546, g470, s911].

825 **postical** – the ventral surface of a stem; that leaf margin oriented towards the base of a longitudinal or obliquely inserted leaf (see **proximal**; opposed to **antical**) [f782, g469, s912].

826 **postical intercalary** – see **ventral intercalary branching** [f544, g-apx, s670].

827 **potamocolous** – growing in rivers [f1100, g784, s914].

828 **pottioid** – having lingulate leaves with a strong costa, isodiametric papillose cells above, and typically a sheathing base with cancellinae; as in *Tortula*, *Encalypta* and *Calymperaceae*; (see: **-oid**) [f783, g785, s915].

829 **precocious** – developing early; e.g., spores with intracapsular germination; (cf. **endosporic**) [f785, g1081, s916].

830 **preperistome** – see **prostome** [f786, g786, 1079, s917].

831 **primary leaf** – the initial leaf (underleaf) on a juvenile plant; generally differs morphologically from the later produced leaves (underleaves) [f408, g787, s630].

832 **primary peristomial layer** – the middle layer of the peristomial cylinder that contributes in the formation of arthrodontous peristomes (see **inner** and **outer peristomial layers**) [f243, g788, s169].

833 **primary stem** – main stem; in some mosses a long creeping, rhizome-like stem with scattered scale leaves and rhizoids from which secondary stems arise; e.g., Pterobryaceae (**see frondose**) [f992, g789, s1076].

834 **primordium** (pl. **primordia**) – the beginning; an organ in its earliest stage of differentiation; e.g., leaf primordium [f787, g790, s918].

836 **proboscis** (pl. **proboscides, proboscises**) – specialized leaf or leaf extension consisting mainly of costa, that may bear gemmae; in Calymperaceae and *Streptopogon* [f789, g791, 862, s919].

837 **process** – the main divisions of the diplolepidous endostome (also called **segments**), generally alternating with the outer peristome teeth [f573, g343, s920].

838 **procumbent** – spreading, prostrate [f790, g704, s921].

839 **prolate** – longer than wide (opposed to **oblate**) [f1101, g-apx, s922].

840 **proliferous** -- continuing growth by the production of new stems or innovations [f792, g961, s923].

841 **prominent** -- obvious, standing out [f791, g457, s924].

842 **propagulum (propagule)** -- reduced bud, branch, or leaf serving in vegetative reproduction (syn. **diaspore, see brood-body**) [f793, g-, s925].

843 **prorate** -- having papillae or mammillae borne at the tips of cells, or formed by projecting cell ends (syn. **scindulose**); e.g., *Philonotis* [f605, 702, g884, s926].

844 **prosenchyma** (pl. **prosenchymata**) -- a tissue made up of narrow elongate cells with tapered overlapping end walls (opposed to **parenchyma**) [f796, g792, s927].

845 **prostome** -- a rudimentary structure outside, and usually adhering to, the main peristome teeth; e.g., Pterobryaceae (also called **preperistome**) [f797, g1079, s928].

846 **prostrate** -- laying flat on the ground; creeping [f798, g608, s913].

847 **protandrous** -- applied to monoicous bryophytes that mature and release spermatids prior to the maturation of the archegonia on the same plant (cf. **protogynous**) [f799, g794, s930].

848 **prothallial sporeling** -- applied to small thalloid protonema; e.g., *Sphagnum* [f804, g795, s886].

849 **prothallus** (pl. **prothalli**) -- small, undifferentiated thallus, loosely used for a thalloid protonema; e.g., *Sphagnum* [f800, g796, s929].

850 **protogynous** -- applied to monoicous bryophytes that produce mature archegonia before maturation and release of spermatids on the same plant (cf. **protandrous**) [f801, g797, s931].

851 **protonema** (pl. **protonemata**) -- a filamentous, globose or thalloid structure resulting from spore germination and including all stages of development up to the production of one or more gametophores. The protonema is extremely variable as to the amount of chlorophyll present, the degree of obliqueness of its end walls and the degree to which it branches (cf. **chloronema**, and **caulomena**). In liverworts a globose, short thalloid or filamentous structure generally gives rise to a single gametophore; in mosses the protonema is typically filamentous although *Sphagnum, Andreaea* and *Tetraphis* have ± thallose protonemata. In a few taxa two morphologically distinct protonematal phases occur, a primary protonema and a secondary protonema; e.g., *Jubula* and *Andreaea*; (see **regenerate protonema**) [f802, g798, 1078, s932].

852 **proximal** -- near the base or point of attachment; the internal face of a spore (opposed to **distal**) [f805, g799, s934].

852a **pruinose (pruinate)** -- having a bloom on the surface [f807, g-, s935].

853 **pseudautoicous -- see autoicous** [f808, g800, s938].

854 **pseudoannulus** (pl. **pseudoannuli**) -- an apparent nondeciduous annulus consisting of small non-vesiculose cells [f401, g801, s937].

855 **pseudodichotomous** -- false dichotomy; branching in which two more or less equal stems or thalli are produced, but not by the equal division of an apical cell (cf. **dichotomous; bifurcate**) [f399, g802, s939].

856 **pseudodistichous** -- strongly complanate; with leaves spirally arranged but appearing to alternate in two oposite rows; e.g. *Phyllogonium* [f809, g803, s940].

857 **pseudoelater** (pl. **pseudoelateres, pseudoelaters**) -- false elater; the unicellular or multicellular sterile cells of the hornworts developed after a few mitotic divisions and

subsequent differentiation of diploid elaterocytes; protoplasmic at maturity (cf. **elaters**) [f810, g804, s941].

858 **pseudoparaphyllium** (pl. **pseudoparaphyllia**) -- small, unistratose, filiform or foliose structure resembling paraphyllium, but restricted to the areas of the stem around branch primordia; often found in pleurocarpous mosses [f811, g805, s943].

859 **pseudoperianth** -- tissue of thalline origin surrounding the archegonial cluster, calyptra and subsequent sporophyte; e.g., *Pallavicinia, Marchantia* [f812, g806, s944].

860 **pseudopodium** (pl. **pseudopodia**) -- an elongation of the gametophyte axis below the sporophyte in *Sphagnum* and *Andreaea*, serving the function of a seta; also applied to a similar extension of a stem tip bearing clusters of gemmae (see **proboscis**) [f813, g807, s945].

861 **pseudopores** -- pore-like structures with a thin membrane that may be revealed by staining; e.g.,found in hyalocysts of Calymperaceae; in *Sphagnum* leaves, consisting of fibril rings without an interior perforation [f814, g808, s946].

862 **pseudostoma** (pl. **pseudostomata**) -- in *Sphagnum* capsules, vestigial stomata, consisting of two guard cells but no pore [f815, g809, s942].

863 **pseudothallose** -- pertaining to a false thallus; a leafy liverwort gametophyte that resembles a thalloid form; e.g., *Metzgeriopsis* [f816, g1010, s947].

864 **pterygodont** -- a type of nematodontous peristome found in the Polytrichales that has a longitudinal wing-like crest or flange on the inner surface [f817, g810, s949].

865 **pugioniform** -- dagger-shaped [f818, g-, s950].

866 **pulvinate** -- cushion-shaped [f819, g566, s951].

867 **punctate** -- dotted, usually referring to spore markings [f773, g811, s953].

868 **punctulate** -- minutely dotted [f774, g325, s953].

869 **pungent** -- ending in a rigid and sharp point [f747, g970, s956].

870 **pustulose** -- blistery, pimply [f820, g812, s957].

872 **pyrenoid** -- a proteinaceous structure, involved in starch synthesis, found in the chloroplast of hornworts and numerous algae [f821, g813, s877].

873 **pyriform** -- pear-shaped; e.g., capsules of *Bryum* [f748, g151, s878].

Q

874 **quadrate** -- square or nearly so [f147, g814, s298].

875 **quadrifid** -- divided into four basically equal lobes or segments (cf. **bisbifid**) [f822, g1072, s300].

876 **quinquefarious** -- having five ranks of leaves [f823, g349, s960].

877 **quinquepunctate** -- applied to the compound pore of a hyalocyst; consisting of a central perforation with four smaller pores at the corners; e.g., *Calymperes erosum* [f824, g-apx, s961].

R

878 **radicle** – archiac term for **rhizoid** [f825, g1092, s962].

879 **radiculose** – covered with rhizoids [f826, g1093, s963].

880 **ramose** – branching, having many branches [f833, g24, s975].

881 **ramulose** – with small branches [f837, g571, s977].

882 **ramulus** (pl. **ramuli**) – branchlet, smallest division of much-branched plant [f836, g23, s976].

883 **rank** – a vertical row; e.g. leaves arranged in rows; most leafy liverworts [f838, g828, s617].

884 **ranked** – in vertical rows; e.g., the leaf arrangement in leafy liverworts or the moss *Orthostichidium* [f1102, g829, s37].

885 **receptacle** – a disc or wart-like mass of tissue bearing antheridia or archegonia and found directly on the thallus (e.g., *Conocephalum, Corsinia*), inside the thallus (e.g., *Pellia*), or elevated and terminating a gametangiophore (e.g., *Marchantia*) [f840, g834, s978].

886 **reclined** – turned or bent downward [f842, g11, s980].

887 **recurved** – curved downward (abaxially) and inward; in leaves, referring to margins, apices, or marginal teeth; in peristome teeth curved outward and ± downward (opposed to **incurved**) [f843, g1124, s981].

888 **reduced** – simplified during evolution; e.g., peristome of *Leptostomum*; not fully developed; e.g., smaller leaves at base of stem [f844, g1123, s983].

889 **reflexed** – bent down (abaxially) and inward generally referring to leaf margins or leaves on a stem (opposed to **inflexed**) [f845, g1124, s984].

890 **regenerate protonema** – protonemata arising from a mature structure; e.g., broken leaves, stems or setae of mosses [f803, g826, s933].

891 **regeneration** – the development of a plant from a dedifferentiated adult cell [f846, g825, s985].

892 **regular** – symmetric [f847, g892, s986].

893 **remote** – distant; widely separated; e.g., leaves along a stem [f304, g289, s357, 987].

894 **reniform** – kidney-shaped [f848, g705, s988].

895 **repand** – with wavy margin [f1103, g391, s990].

896 **repent** – creeping; prostrate [f835, g608, s991].

897 **resorbed** – see **resorption** [f849, g830, s992].

898 **resorption** – disappearance or erosion of parts of cell walls (**resorbed**); e.g., *Sphagnum* leaves [f850, g831, s993].

899 **resorption furrow** – a furrow produced by resorption of the outer wall of the elongated marginal leaf cell of some *Sphagnum* species, best seen in transverse-section as a C-shaped marginal cell open at the edge [f908, g832, s159].

900 **reticulate** – netted, as the network pattern produced by cell wall thickenings [f852, g701, s994].

901 **retort cells** – elongated, flask-shaped, hyalodermis cells with a short projecting distal neck terminating in a pore; e.g., many species of *Sphagnum* [f37, g833, s213].

902 **retrorse** – directed backward or downward (opposed to **antrorse**) [f853, g11, s995].

903 **retuse** – a slight indention or notch in a broad, rounded apex (cf. **emarginate**) [f854, g253, 988, s996].

904 **revoluble** – rolling away, referring to an annulus that falls in a broken ring [f1104, g1126, s997].

905 **revolute** – rolled downward (abaxially) and backward, referring to a leaf margin (opposed to **involute**) [f855, g1125, s998].

906 **rheophilous** – thriving in running water, dwelling in flowing creeks [f856, g835, s989].

907 **rhizautoicous** – see **autoicous** [f857, g836, s1001].

908 **rhizoid** – hair-like structure that function in absorption and anchorage; in liverworts and hornworts one-celled and usually hyaline; in mosses usually brown to reddish, simple or branched, multicellular filaments, generally with oblique end-walls (see **tomentum**) [f858, g837, s1002].

909 **rhizoid disc** – a cushion-like, multicellular disc at the base of an underleaf in leafy liverworts, from which rhizoids originate (cf. **secondary rhizoid disc**) [f301, g840, s351].

910 **rhizoid furrow** – a longitudinal, rhizoid bearing channel or groove on the (ontogenetically) postical surface of a gametangiophore; e.g. *Marchantia* [f907, g838, s161].

911 **rhizoid initial** – rhizoid-generating cell; such cells are usually smaller than neighboring cells [f536, g839, s-].

912 **rhizome** – a slender, horizontal, subterranean stem giving rise to erect secondary stems; (also called **subterranean stolon**); e.g., *Rhodobryum* [f861, g841, s1005].

913 **rhombic** – diamond-shaped (in the traditional playing-card sense) [f862, g822, 842, s1007].

914 **rhomboidal** – oblong-hexagonal [f863, g843, s1008].

915 **rimose (rimous)** – with chinks or cracks [f865, g854, s999].

916 **ringed** – encircled; having a thickened ring surrounding a pore; e.g., *Sphagnum* [f182, g147, s76].

917 **riparian** – growing by rivers and streams [f866, g1029, s1000].

918 **robust** – large, full [f867, g602, s1006].

919 **rosette** – a compact cluster of leaves encircling the stem; e.g., *Rhodobryum*; a growth habit with thalli radiating from a central point; e.g., *Riccia, Ricciocarpos* [f869, g856, s1009].

920 **rostellate** – with short beak [f870, g617, s1010].

921 **rostrate** – beaked, narrowed into a slender tip or point [f871, g389, s1011].

922 **rostrum** (pl. **rostra**) – beak [f872, g895, s1012].

923 **rosulate** – collected into a rosette; e.g., with the habit of small apparently acaulescent plants in which basal bracts grade continuously into about six, more or less uniform, broad spreading, vegetative leaves [f1106, g857, s1013].

924 **rudimentary** – incompletely developed, vestigial (cf. **reduced**) [f875, g1063, s1015].

925 **rotund** – rounded [f868, g863, s982].

926 **rufescent** – becoming reddish [f876, g173, s1016].

927 **rufous** – reddish [f873, g350, s1017].

928 **rugose** – with transverse wrinkles or undulations; e.g., leaves of *Neckera* [f877, g864, s1018].

929 **rugulose** – with weak, transverse wrinkles [f878, g908, s1019].

930 **rupestral** – growing on rock or rock walls (see **saxicolous**) [f879, 930, g874, s1020].

S

931 **sabulicolous** -- growing in sandy places [f880, g866, s1022].

932 **saccate** -- sac-like; abruptly and deeply concave; e.g., forming a sac [f881, g867, s1023].

933 **sacculus** (pl. **sacculi**) -- small sac-like structures, as those downgrowths from near edge of epiphragm, between and just inside the teeth of *Polytrichum* [f882, g868, s1027].

934 **saprophilous** -- humus-loving; growing in humus [f884, g871, s1028].

935 **saprophyte** -- plant living on dead organic matter [f884, g872, s1029].

936 **saxicolous** -- growing on rocks [f885, g874, s1030].

937 **scabrose (scabrous)**-- rough [f886, g821, s417].

938 **scalariform** -- ladder-shaped, step-like [f887, g634, s418].

939 **scale** -- a thin, membranous structure (see **scale leaf** and **ventral scale**) [f314, g904, s420].

940 **scale leaf** -- vestigial or scale-like leaf, often with little chlorophyll [f405, g905, s626].

941 **scalpelliform** -- asymmetric and resembling the blade of a scalpel [f888, g930, s419].

942 **scarious** -- dry, thin and scale-like or membranous [f889, g436, s425].

943 **scindula** (pl. **scindulae**) -- see **prorate** [f605, 702, g884, s426].

944 **sciophilous** -- shade-loving [f890, g931, s427].

945 **sciophyte** -- plant growing in shade [f891, g932, s428].

946 **scleroderm** -- an internal tissue of thick walled cells forming a cylinder inside the hylodermis; e.g., stem of of *Sphagnum* (cf. **cortex**) [f892, g933, s429].

947 **secondary rhizoid disc** -- adhesive disc of coalesced rhizoids in epiphyllous liverworts; e.g., *Leptolejeunea* (cf. **rhizoid disc**) [f705, g918, s352].

948 **secund** -- turned to one side; e.g., leaves on a stem [f893, g264, s1032].

949 **segment** -- a piece cut off; a division of a plant organ such as one of the two parts of a bifid leaf; also applied to a cell derived from or cut directly from an apical cell (see **merophyte**); the main division of the diplolepidous endostome (see **process**) [f894, g411, s1034].

950 **segmentation** -- division into parts; e.g., the process of producing segments from an apical cell [f895, g913, s1033].

951 **semiannular thickenings** -- U-shaped, band-like thickenings extending over both tangential and radial walls of capsule wall cells in certain liverworts; usually restricted to the inner cell strata [f353, g441, s394].

952 **septate** -- divided by cell walls; having partitions [f896, g919, s1036].

953 **septum** (pl. **septa**) -- a partition or wall [f897, g920, s1037].

954 **seriate** -- in rows; e.g., uni-, bi-, tri-, multiseriate; applied either to adjacent rows of leaf cells, or to ranks of leaves on stem (but see **-farious**; cf. **stratose**) [f898, g829, s1038].

955 **serrate** -- saw-toothed; with marginal teeth pointing forward (towards apex) [f1107, g387, s108, 1039].

956 **serrulate** -- minutely serrate [f899, g323, s1040].

957 **sesquilepidous** -- a peristome having a 2:3 peristome number; i.e., two cell columns in the primary peristomial layer opposite three in the inner peristome layer (characteristic of the **Haplolepideae**) [f900, g921, s1042].

958 **sessile** -- without a stalk or seta [f901, g929, s1041].

959 **seta** (pl. **setae**) -- elongated portion of the sporophyte between the capsule and foot (cf.

pseudopodium); loosely used for axillary bristles [f902, g549, 922, s1043].

960 **setaceous** – bristle-like [f903, g172, s1044].

961 **sheathing** – surrounding and clasping the stem, base of seta or capsule; sheathing base of leaves is frequently composed of hyalocysts (cf. **blade**) [f341, g879, s399].

962 **sheathing lamina** – see **vaginant lamina** [f567, g878, s696].

963 **shoot** – a stem plus leaves and other appendages [f784, g960, s1145].

964 **shoot calyptra** (pl. **calyptrae**) – a somewhat fleshy calyptra derived from the archegonial venter and axial or thalline tissue peripheral to the archegonium [f132, g962, s154].

965 **shoot perigynium** (pl. **perigynia**) – see **perigynium** [f726, g963, s861].

966 **shoulder** – an area of abrupt narrowing; e.g., the area on a leaf where the leaf base is abruptly narrowed to the upper lamina or blade or a similar constriction on an exostome tooth [f1108, g903, s633].

967 **sigmoid** – doubly curved in opposite directions, S-shaped [f904, g865, s1045].

968 **silicicolous** – growing on sandstone or siliceous rock (see **saxicolous**) [f905, g926, s1046].

969 **simple pore** – see **air pore** [f780, g248, s908].

970 **simple thallus** (pl. **thalli**) – an undifferentiated thallus, either unistratose lamina or with a multistratose lamina tapering to unistratose margins [f988, g249, s1079].

971 **single peristome** – in diplolepideae, having only an endostome or an exostome, or referring to the single row of teeth of a haplolepidous peristome [f733, g250, s869].

972 **sinistrorse** – twisted to the left, or counterclockwise when seen from apex; e.g., twist of seta (opposed to **dextrorse**) [f910, g645, 928, s1050].

973 **sinuate (sinuose)** – wavy, as in leaf margin, or as in intracellular wall thickening of *Racomitrium* (see **nodulose**) [f911, g182, s1053].

974 **sinuolate** – minutely wavy [f912, g573, s1054].

975 **sinus** – the notch or indentation between two segments, as in a bifid leaf [f913, g181, s1035].

976 **skiophytic** – shade loving (opposed to **photophytic**) [f891, g932, s427, 1131].

977 **skiophilous** – plants of shaded habitats [f890, g931, s428, 1131].

978 **slime cell** – see **mucilage cell** [f159, g890, s201].

979 **slime hair** – a uniseriate, hair-like, epidermal outgrowth associated with mucilage secretion [f412, g886, s848].

980 **slime papilla** (pl. **papillae**) – clavate mucilage-secreting cell, common on young leaves and often terminating very short, uniseriate filaments (slime hair) [f701, g889, s827].

981 **socius** (pl. **socii**) – see **guide cells** [f914, g143, s1056].

982 **spathulate** – tapering proximally from a broad, rounded apex [f917, g937, s435].

983 **spear** – referrring to an early stage of development of a moss sporophyte [f1109, g939, s700].

984 **spermatid** – developing spermatozoid (see **androcyte**) [f918, g940, s436].

985 **spermatozoid** – male gamete; in bryophytes, each gamete has two flagella [f921, g941, s437].

986 **sphagnoid** – a two dimensional leaf areolation consisting of a matrix of hyalocysts outlined by a network of chlorocysts, as in *Sphagnum* (opposed to **leucobryoid**) (see: **-oid**) [f922, g942, s434].

987 **spiladophilous** – clay-loving; dwelling on clay [f1110, g943, s97].

988 **spindle-shaped** – see **fusiform** [f437, g944, s34].

989 **spiculose** – sharply and minutely toothed or papillose [f923, g966, s438].

990 **spinose** – with sharp, pointed teeth; also very high, sharp leaf cell papillae or mammillae [f360, g228, s439].

991 **spinulose** – minutely spiny [f924, g907, s440].

992 **spiral segmentation sequence** – see **helical** [f475, g902, 945, s1031].

993 **splash-cup** – any cup-shaped structure; that functions as an aid in the distribution of spermatozoids or gemmae by water splash; e.g., *Polytrichum, Marchantia, Lunularia* [f1111, g959, s278].

994 **sporadic** – an irregular occurence; occurring here and there; e.g., plants without a continuous range [f925, g949, s445].

995 **sporangium** – see **capsule** [f926, g950, s446].

996 **spore** – a reproductive unit produced in the capsule as a result of meiosis; usually minute, mostly spherical and generally unicellular bodies that give rise on germination to a protonemata [f927, g951, s441].

997 **spore mother cell** – see **sporocyte** [f173, g952, s199].

998 **spore sac** – layer(s) of cells lining the inside and outside of the archesporium [f935, g953, s1025].

999 **sporeling** – all structures developed between the germination of the spore and the formation of the adult gametophore; includes the protonema (variously differentiated) and the juvenile gametophore (in some leafy liverworts characterized by pendulum leaf-segmentation) [f753, g559, s885].

1000 **sporocarp** – see **sporophyte** [f931, g955, s447].

1001 **sporocyte** – sporogenous cell; a diploid cell (found in the capsule) that undergoes meiosis to produce spores (syn. **spore mother cell**) [f932, g956, s448].

1002 **sporogonium** – see **sporophyte** [f933, g954, s450].

1003 **sporophyte** – the spore-bearing generation; initiated by the fertilization of an egg; remaining attached to the gametophyte and partially dependent on it; typically consisting of foot, seta and capsule [f934, g-, s449].

1004 **spreading** – forming an angle of 45° or more; e.g., the adaxial angle between a leaf and stem (see **widespreading, erectopatent, squarrose, patent**) [f370, g9, s493].

1005 **squalid** – sordid or dirty [f937, g894, s431].

1006 **squarrose** – spreading at right angles [f938, g935, s432].

1007 **squarrose-recurved** – spreading at right angles, with the tips, curved downward [f939, g936, s433].

1008 **stegocarpous** – referring to capsules with a dehiscent operculum (opposed to **cleistocarpous**) [f940, g971, s451].

1009 **stellate** – star-shaped [f372, g979, s467].

1010 **stem** – the main gametophyte axis (see **caulidium**) of mosses and leafy liverworts; grows by means of a single apical cell [f991, g967, s1074, 1075].

1011 **stenotypic** – applied to a taxon with a narrow range of variability (cf. **phenovariant**) [f941, g975, s452].

1012 **stereids** – slender, elongate, thick-walled, fiber-like cells found in groups (**stereid bands**) in the costa or stems of some mosses [f942, g977, s453].

1013 **sterome** – refers to the entire system of stereids in a moss plant [f943, g978, s454].

1014 **sterile** – without reproductive structures or sporophytes; generally referring to absence

of sexual structures but can also mean absence of asexual structures [f944, g976, s455].

1015 **stipe** – the unbranched basal part of an erect stem in a dendroid or frondose moss (Pterobryaceae) and some anacrogynous liverworts (*Symphyogyna*) [f945, g980, s458].

1016 **stipitate** – having a stipe or special stalk-like base [f946, g395, s457].

1016a **stipule** – archaic term for amphigastrium [f947, g-, s459].

1017 **stoloniferous** – with slender, elongate branches with reduced or vestigial leaves throughout (cf. **flagelliform**) [f949, g985, s461].

1018 **stoloniform** – referring to stoloniferous branches or stems [f950, g984, s462].

1019 **stolon** – **see rhizome** [f948, g983, s460].

1020 **stoma** (pl. **stomata**) – minute opening in the capsule wall of hornworts, and usually in the capsule neck of mosses; surrounded or bordered by two guard cells (exception, Funariaceae has single cells with opening in the center; cf. **pore**) [f951, g934, 982, s463].

1021 **stramineous** – **straw-colored** [f1112, g987, s464].

1022 **strangulate** – strongly constricted; e.g., as below the mouth of a dry capsule in *Sematophyllum* [f373, g1058, s465].

1023 **stratose** – in layers; e.g., denoting thickness of leaves; i.e., uni-, bi-, multistratose (cf. **seriate**) [f952, g882, s466].

1024 **stria** (pl. **striae**) – fine ridges or lines [f953, g986, s468].

1025 **striate** – marked with fine ridges or lines (**striae**) [f954, g396, s469].

1026 **strict** – straight and rigid [f-, g969, s470].

1027 **striolate** – finely ridged [f955, g324, s471].

1028 **struma** (pl. **strumae**) – cushion-like swelling or bulging [f956, g609, s473].

1029 **strumose** – with a goiter-like swelling (or **struma**) at one side of the base, applied to some capsules; e.g., *Trematodon* [f957, g609, s474].

1030 **strumulose** – with a small or indistinct swelling at one side of the capsule base [f958, g575, s475].

1031 **stylus** (pl. **styli**) – a column; a one-celled, uniseriate or multiseriate, subulate to triangular structure found between the lobule and the stem in certain leafy liverworts; archaic term for the archegonial neck (syn. **interlobule**) [f959, g989, s456].

1032 **subfloral innovation** – a branch that arises in association with a perichaetial leaf; see **subperichaetial innovation** [f539, g991, s665].

1033 **submarginal** – see **intramarginal** [f960, g818, s1059].

1034 **subperichaetial innovation** – a branch that arises just below a perichaetium; see **subfloral innovation** [f540, g992, s666].

1035 **substereid** – almost with the characteristics of a stereid, but with walls not as strongly thickened [f961, g993, s1058].

1036 **substrate** – the substance on which a bryophyte grows; e.g., soil, bark, rock, leaf [f962, g994, s1061].

1037 **subula** (pl. **subulae**) – a long, slender point [f963, g758, s1062].

1038 **subulate** – slenderly long-acuminate [f964, g759, s1063].

1039 **succubous** – lying under; an oblique leaf insertion in which the antical (distal) leaf margins are oriented toward the ventral stem surface; when viewed from above the antical leaf margins will lie under or be overlapped by the postical (proximal) leaf margins of the leaves directly above [This type of insertion is associated with an upward curvature of the apex, coupled with a dorsal tilt of the apical cell]; found in various leafy

liverworts (cf. **incubous**) [f965, g1044, s1064].

1040 **sulcate** – strongly plicate, with deep longitudinal furrows or grooves; e.g., capsules of *Ulota* [f909, g370, s1065].

1041 **sulcus** (pl. **sulci**) – a groove or furrow [f906, g351, s1066].

1042 **sun-epiphyte** – growing on more exposed distal branches of trees; i.e., areas of higher light intensity [f364, g-apx, s588].

1043 **superficial** – on the surface [f966, g710, s1067].

1044 **superior central cell** – u-shaped cell (seen in longitudinal section) at base of an underleaf in certain leafy liverworts (Lejeuneaceae), connecting the underleaf with the stem; sometimes called "rhizoid disc initial cell." [f167, g709, s195].

1045 **surculus** (pl. **surculi**) – leafy upright shoot from rhizome [f968, g898, s1071].

1046 **suture** – junction or seam; line of dehiscence (see **valve**) [f969, g-, s1072].

1047 **systylius (systylous)** – with operculum remaining attached to the tip of the columella after dehiscence; e.g., *Hymenostylium* [f975, g-apx, s1055].

1048 **sympatric** – taxa inhabiting the same area; with overlapping ranges [f971, g996, s1048].

1049 **sympodial** – a growth pattern in which the primary axis is superseded by a succession of secondary axes; (in liverworts) the new primary axis is derived from one fork of a dichotomous or pseudodichotomous branch that overtops the other; (in mosses) through subfloral innovation (cf. **monopodial** and **dichotomous**) [f972, g997, s1049].

1050 **synoecium** (pl. **synoecia**) – archegonia, antheridia and surrounding bracts (**perigonium** or **involucre**); a "synoicous inflorescence." [f973, g998, s1051].

1051 **synoicous** – with antheridia and archegonia mixed in the same gametoecium (synoecious; see note after **autoeicous**) [f974, g999, s1052].

1052 **sylvicolous** – dwelling in forests [f970, g927, s1047].

T

1053 **tapetum** (pl. **tapeta**) – a nutritive layer of cells in a sporangium (see **nurse cells**) [f90, g1000, s1082].

1054 **taphrophilous** – thriving in ditches [f1113, g1001, s1073].

1055 **teeth** – divisions of a diplolepidous exostome or haplolepidous peristome (divisions of a diplolepidous endostome are called segments and cilia); also sharp projections on margin or face of leaf [f278, g1102, s341].

1056 **telmatophilous** – dwelling in wet meadows or marshes [f1114, g1002, s591].

1057 **teniola** (pl. **teniolae**) – intramarginal row (border) of differentiated cells in a leaf; generally more than one cell thick in the blade, always so in the base; e.g., *Calymperes* (cf. **parateniola**) [f978, g1003, s1086].

1058 **terete** – rounded in cross-section [f265, g981, s1087].

1059 **terminal** – at the apex, tip or distal end (opposed to **basal**) [f979, g282, 1004, s1088].

1060 **terminal branch** – a branch formed at the stem apex (cf. **intercalary**); the branch is often associated with a modified (half) leaf or underleaf and has no collar at its base [f832, g283, 1005, s974].

1061 **terrestrial** – growing on (dry) ground [f980, g168, s1089].

1062 **terricolous** – growing on soil (terrestrial) [f980, g1006, s1090].

1063 **tessellated** – checkered; i.e., in a pattern of squares; applied to the basal membrane of the peristome of *Tortula* [f981, g687, 875, s1091].

1064 **tetrad** – a group of 4; i.e., spore tetrad [f982, g1007, s1093].

1065 **tetragonal** – four angled [f984, g1009, 1070, s1095].

1066 **tetrahedral** – four sides; e.g., apical cell of most leafy liverworts [f983, g1008, s1094].

1067 **tetrastichous** – with structures in four vertical rows; e.g., leaves [f985, g1071, s1096].

1068 **thallamogenous calyptra** (pl. **calyptrae**) – see **shoot calyptra** [f133, g962, s153].

1069 **thallose** – of or pertaining to a thallus; often used in conjunction with a prothallial sporeling [f989, g1011, s1080].

1070 **thallus** (pl. **thalli**) – a more or less flattened, gametophyte, not differentiated into a stem and leaves (see **complex thallus** and **simple thallus**) [f986, g1012, s1077].

1071 **theca** (pl. **thecae**) – the spore-bearing portion of a moss capsule (see **urn**; opposed to **hypophysis**) [f990, g1013, s1084].

1072 **tmema** (pl. **themata**) – abscission cell; a cell that ruptures to set free a moss gemma [f168, g1014, s1099].

1073 **tomentose** – woolly, densely radiculose; beset with tomentum [f994, g333, s1102].

1074 **tomentum** (pl. **tomenta**) – a felt-like covering of abundant rhizoids, on some stems or rarely leaves; e.g., stems of *Dicranum*, *Breutelia* [f995, g-, s1101].

1075 **tortuose** – irregularly bent or twisted; e.g., leaves of *Tortula* when dry [f996, g1057, s1103].

1076 **trabecula** (pl. **trabeculae**) – projecting cross-bars formed from horizontal walls on either face of arthrodontous peristome teeth (cf. **appendiculae**); also strands of cells bridging air spaces within some capsules [f1001, g126, s1105].

1077 **trabeculate** – cross-barred [f1002, g816, s1104].

1078 **transfer cells** – specialized cells at the gametophyte/sporophyte interface characterized by highly invaginated walls and intense enzyme activity [f179, g1019, s210].

1079 **transverse** – across; perpendicular to the long axis of a plant or organ; e.g., transverse leaf insertion [f1004, g815, s1107].

1080 **trifarious** – having three ranks of leaves (cf. **tristichous**) [f1005, g236, s1110].

1081 **trifid** – divided into three parts or lobes; e.g., *Tritomaria* leaves [f1006, g238, s1111].

1082 **trigones** – generally triangular or circular intracellular wall thickenings, found at the point where three (or more) cells meet; especially common in leaf cells of liverworts (see **collenchymatous**) [f1007, g245, s1112].

1083 **trigonous** – three-angled; applied to a three-keeled perianth (see **epigonianthus** and **hypogonianthus**) [f1008, g235, s1114].

1084 **trilete** – applied to polar spores with with a triradiate ridge on the proximal face and a more or less convex distal face [f1009, g1021, s1113].

1085 **triradiate** – Y-shaped, often used in reference to the prominent ridge on the proximal face of a trilete spore [f1010, g580, 1022, s1115].

1086 **triseriate** – in three rows; e.g., leaves on a stem [f1011, g236, s1116].

1086a **tristichous** – with leaves in 3 ranks [f1012, g-, s1117].

1087 **tristratose** – in three layers; e.g., leaf blade thickness [f1013, g237, s1109].

1088 **truncate** – abruptly cut off or squared off at the apex [f1014, g397, s1118].

1089 **tuber** – (in liverworts) a geotropic outgrowth from the shoot apex, composed of

perennating tissue, allowing for aestivation and subsequent continued growth or vegetative reproduction; e.g., *Petalophyllum*; (in mosses) gemmae born on rhizoids (rhizoidal gemmae), found in many acrocarpous mosses; e.g., *Bryum* [f1015, g-, s1120].

1089a **tuberculate** – with peg-like projections; e.g., papillae on the basal cells of *Macromitrium* [f1016, g471, 581, s1119].

1089b **tubercule** – peg-like projection; in moss leaves, strictly mamillae with strongly thickened walls and occluded lumen; in liverworts, intracellular wall projections in rhizoids; see tuberculate, tuberculate rhizoid [f1015, g1100, s1120].

1090 **tuberculate rhizoid** – rhizoid with uniformly dispersed intracellular wall projections or tubercles that increase the surface area per unit volume; in some thalloid liverworts; e.g., Marchantiales, Monocleales (syn. **pegged rhizoids**) [f860, g1101, s1003].

1091 **tubular** – cylindrical and apparently hollow [f1017, g855, s1121].

1092 **tubulose** – tubelike, usually referring to leaves with strongly incurved or broadly overlapping leaf margins; e.g., *Campylopus* [f1018, g855, s1122].

1093 **tufa** – a porose limestone formed by deposition from calcareous waters (didymodontolith); e.g., *Didymodon* [f1019, g1025, s1100].

1094 **tuft** – growth form with stems erect but radiating at the edges; small cushions; caespitose habit; e.g., *Orthotrichum* [f997, g899, s738].

1095 **tumid** – inflated, swollen [f1020, g109, s1123].

1096 **turbinate** – shaped like an old-fashioned top, obconic [f1021, g1061, s1126].

1097 **turf** – growth form with stems erect, parallel and close together; often covering extensive areas; e.g., *Bryum argenteum* [f446, g819, s220].

1098 **turgid** – plump or swollen [f1022, g5, 911, s1127].

1099 **tympanum** (pl. **tympana**) – see **epiphragm** [f1023, g738, s1098].

U

1100 **u-shaped thickenings** – see **semiannular thickenings** [f350, g1026, s394].

1101 **ubiquitous** – occurring everywhere [f1024, g1027, s1128].

1102 **umbonate** – convex with an abrupt, rounded, central point [f231, g183, s1130].

1103 **uliginose** – inhabiting swamps [f1025, g684, 685, s1129].

1104 **umbraticolous** – growing in shady places [f1115, g1030, s1131].

1105 **uncinate** – hooked; tip bent in the form of a hook [f1026, g437, s1132].

1106 **underleaf** – ventral, variously modified leaf in most leafy liverworts (syn. **amphigastria**) [f33, g1041, s632].

1107 **undulate** – wavy [f677, g1088, s808].

1108 **unequal** – dissimilar; applied to objects of different sizes or shapes; e.g., vaginant lamina of some *Fissidens* species or leaf lobes in leafy liverworts [f529, g1039, s329].

1109 **unguiculate** – ending in a point similar to an animal claw [f678, g697, s1133].

1110 **unilateral** – one-sided [f1027, g263, s1135].

1111 **unipapillose** – with a single papilla per cell [f630, g731, s1136].

1112 **uniseriate** – in one series; applied to a hair-like structure comprised of a single row of cells; leaf cell papillae in a single row; e.g., *Floribundaria* [f1028, g260, s1137].

1113 **unistratose** – one-layered; comprised of a single cell layer; e.g., most bryophyte leaves [f1029, g262, s1134].

1114 **upper** – toward the apex, well above the middle; e.g., leaves on a stem, cells of a leaf; also used for the ventral (adaxial) surface of a leaf or the dorsal (exposed) surface of a thallus or prostrate moss; often loosely used for facing distally, irrespective of gravity [f967, g708, s1070].

1115 **urceolate** – urn-shaped; applied to capsules constricted below a wide mouth and abruptly narrowed to the seta [f1030, g610, s1138].

1116 **urn** – spore bearing portion of a capsule (opposed to **neck**; syn. **theca**) [f1031, g1047, s1139].

1117 **utricle** – a bladder-shaped appendage, vesicle; sometimes used for enlarged cortical cells in *Sphagnum*; the enlarged water-sac on the first branch leaf of *Ceratolejeunea* [f1032, g1049, s1140].

V

1118 **vaginant lamina** – in *Fissidens*, one of the two clasping laminae below the apical lamina; one of the equitant laminae at base of the leaf that clasp the stem and enclose the base of the leaf above it [f568, g878, s697].

1119 **vaginate** – sheathing [f341, 342, g879, s1141].

1120 **vaginula** (pl. **vaginulae**) – a ring or sheath enveloping the base of the seta, derived from the base of the archegonium and surrounding stem tissue and remaining after the separation of the calyptra (see **ochrea** and **epigonium**) [f1033, g877, s1142].

1121 **valve** – one of the parts or partially detached flap of tissue into which the capsule of most liverworts and hornworts separates upon dehiscence; rare in mosses (e.g., *Andreaea*) [f1034, g570, s1143].

1122 **venter** (pl. **ventri, venters**) – the swollen basal portion of an archegonium, containing the ovum (see **epigonium, calyptra**) [f1038, g136, s1157].

1123 **ventral** – (of leaves) the **adaxial**, top, or upper surface ; (of peristome teeth) the inner face; (of stems or thalli) the lower surface, next to the substrate; (opposed to **dorsal**) note: the apparent discrepancy of meaning between leaves and stem can cause confusion [f1037, g140, 1050, s1147].

1124 **ventral canal cell** – see **canal cells** [f177, g137, s204].

1125 **ventral intercalary branching** – loosely used for any ventral branch formed well below the apex; branches not associated with a modified underleaf and usually with a collar at the base. Except for the rare *Acromastigum*-type branch, all ventral branches in liverworts are intercalary branches [f834, g1051, s971].

1125a **ventral lamina** – see apical lamina. [f565, g343, s693].

1126 **ventral plate** – a unit of the surface of the inner side of a peristome tooth; located between two trabeculae, each plate represents an outer periclinal wall of one cell (see **lamella**) [f755, g1052, s880].

1127 **ventral scale** – a unistratose, leaf-like structure of epidermal origin, often hyaline or reddish; ventral scales most commonly occur in two or four rows along the ventral surface

in complex thalloid liverworts [f318, g138, 1053, s424].
1128 **ventricose** -- bulging on one side below (like a stomach) [f1039, g-, s1148].
1129 **vermicular** -- worm-shaped; long, narrow and somewhat wavy, commonly with rounded ends; usually applied to cells [f1040, g1094, s1149].
1130 **verrucose** -- covered with small wart-like elevations [f1042, g1084, s1150].
1131 **verruculose** -- irregularly roughened [f1042, g327, s1151].
1132 **verticillate** -- whorled [f1044, g817, 1090, s1153].
1133 **vesicular** -- composed of blisters [f1045, g152, s1154].
1134 **vesiculose** -- inflated, bladderlike [f1046, g152, s1155].
1135 **viatical** -- growing by roadsides or paths [f1116, g-apx, s1156].
1136 **villus** (pl. **villi**) -- long, weak hair; applied to some paraphyllia [f1047, g1119, s1146].
1137 **vitta** (pl. **vittae**) -- a band or ribbon; in liverworts the longitudinal stripe of longer, often thicker-walled cells in a leaf lamina resembling a nerve but only one cell layer thick; e.g., *Herbertus* (cf. **costa**) [f1048, g1073, s1158].
1138 **vittate** -- longitudinally striped [f1117, g363, s1159].
1139 **voucher** -- a specimen preserved from nature to serve for future reference, especially for comparative evidence in experimental and chemical studies [f320, g145, s1092].

W

1140 **wart** -- a small elevation or protuberance (cf. **papillae**) [f1041, g1083, s1152].
1141 **water sac** -- an inflated or inrolled lobule or leaf part, usually filled with water; e.g., *Frullania* [f883, g1085, s1024].
1142 **wedge-shaped** -- see **cuneate** [f255, g558, s307].
1143 **weft** -- a loosely interwoven, often ascending growth form; e.g., *Thuidium* [f977, g332, s1106].
1144 **whorled** -- arranged in a ring or circle [f1044, g1090, s1153].
1145 **widespreading** -- spreading at a wide angle, but less than 90° (cf. **spreading, patent, squarrose**) [f1118, g1087, s494].
1146 **wing** -- a thin, flat membranous expansion or appendage such as the margin of a spore; the keel of a perianth or folded leaf, or loosely applied to the lamina of a thallus or basal angles of leaves; i.e. alar cell region [f24, g340, s35].

X

1147 **x** -- the presumed ancestral, or basic, gametophyte chromosome number of a taxon (cf. **n**) [f1049, g1095, s1160].
1148 **xeric** -- very dry; referring to habitat [f1050, g1096, s1161].
1149 **xeromorphic** -- adapted for dryness [f1051, g1097, s1165].
1150 **xerophilous** -- growing in arid places [f1052, g1098, s1163].
1151 **xerophyte** -- plant of arid places; (adj. **xerophytic**) [f1053, g1099, s1164].

Z

1152 **zig-zag** – alternate from side to side; a line with numerous reversing angles e.g., median line on diplolepidous exostome tooth of, *Sematophyllum* [f1054, g1110, s1173].

1153 **zoophilous** – using animal agent in dispersal; eg., *Splachnum* [f1055, g1118, s1174].

1154 **zygomorphic** – divisible into two equal parts only through a single plane; bilaterally symmetrical [f1056, g1146, s1171].

1155 **zygote** – the product of the fusion of two gametes; fertilized ovum before it has undergone mitosis or meiosis [f1057, g1147, s1172].

Abbreviations, Suffixes & Prefixes

Below is a short list of abbreviation, suffixes and prefixes used or referred to in the text.

-aceous (suffix) – of that family; e.g., polytrichaceous (compare **-oid**).

-farious (suffix) – concerning ranks, as of leaves (see **trifaious, quinquifarious**).

aff. –**cf.** – an abbreviation for confer: cf.; occasionally used to precede a binomial when the identification of that taxon is uncertain.

c. fr. – an abbreviation for *cum fructibus*: with fruits; used to designate specimens with sporophytes.

det.. – determined by.

ex. – out of; from.

leg.. – legit; collected by.

multi- – prefix meaning many.

ob- (prefix) – inversely or oppositely.

-oid (suffix) – having a particular characteristic of that genus or family, but not necessarily belonging to that taxon, referring either to habit, or to one particular character (as dicranoid refers to the peristome type); generally accepted examples are: bryoid, dicranoid, hypnoid, leucobryoid, phascoid, polytrichoid, pottioid (see **-aceous**).

oligo- (prefix) – denoting few.

poly- (prefix) – denoting many.

pseudo- – prefix denoting false.

sensu – in the sense (of); e.g., sensu Dixon, sensu stricto.

s.l. – sensu lato; in a broad sense.

s.n. – sine numero; without a number.

sub- (prefix) – denoting under or below; generally meaning only approaching a designated condition.

tri- (prefix) – meaning three.

uni- (prefix) – meaning one or single.

vide – see.

GLOSSAIRE

L'existence d'un glossaire bryologique multi-langue (allemand - anglais - espagnol - français - japonais - latin) était réclamée, depuis fort longtemps, par notre communauté internationale qui, bien que lisant assez facilement les publications en d'autres langues, hésitait sur une traduction que ne venait aider aucun dictionnaire bilingue.

Lors du Congrès International de Bryologie de Tokyo (1983], le Missouri Botanical Garden a offert à l'Association Internationale des Bryologues la publication de cet ouvrage. Afin de permettre une certaine unité, il fut décidé de créer en un premier temps une version anglaise, et de demander aux autres groupes linguistiques de s'articuler autour de ce squelette. L'esprit de notre langue et notre désir de profiter de cet ouvrage pour essayer de créer un outil de référence qui soit plus qu'un glossaire de traduction mot-à-mot, nous a amené à grossir un peu le projet original; que nos lecteurs étrangers veuillent bien nous le pardonner.

Les limites matérielles de cet ouvrage, et son esprit, ne nous ont pas permi de construire le véritable glossaire de notre spécialité, glossaire qui devrait, probablement, donner pour chaque mot les différents usages qu'en ont fait nos auteurs. Car nous nous sommes aperçus en faisant circuler parmis nos amis la première version comment, à juste titre, des mots pouvaient prêter à des sens très différents chez les uns et les autres. Que ceux-ci veuillent bien pardonner notre démarche qui fut de trancher en faveur du sens qui se rapprochait le plus des racines latines ou grecques.

L' équipe internationale éditrice, sachant combien les langues peuvent se transformer d'année en année, et ayant le sentiment de l'imperfection du travail qui vient d'être réalisé, a décidé d'éditer cette première version du glossaire le plus rapidement possible et de le rééditer régulièrement, en tenant compte des apports et des critiques des uns et des autres.

Que nos collaborateurs (J. Berthier (Clermon-Ferrand), A. Causse (Paris), J.P. Hébrard (Marseille), S. Jovet-Ast (Paris), R. Schumacker (Liège), C. Suire (Bordeaux), P. Tixier (Paris)) soient remerciés du temps qu'ils ont passé à préparer cette première version; travail ingrat mais combien précieux.

H. Bischler D. Lamy

Laboratoire de Cryptogamie

Muséum National d'Histoire Naturelle

Paris

1. **abaxial** (adj.) - opposé à l'axe ou à la tige; face dorsale ou face externe [1].

2. **abortif** (adj.) - à développement interrompu ou anormal; ex.: spores dont le développement s'arrête avant la maturié [2].

3. **abrupt** (adj.) - changeant brusquement; ex.: feuille abruptement rétrécie en pointe fine [3].

4. **acaulescent** (adj.) - subacaule; pourvu d'une très courte tige [**acaule**: dépourvu de tige]. (ant.: caulescent) [4].

5. **accrescent** (adj.) - s'accroissant exceptionnellement; organe continuant à s'accroître après avoir rempli son rôle [6].

6. **aciculaire** (adj.) - allongé et pointu comme une aiguille [7].

7. **acidophile, acidiphile** (adj., n.f.) - (plante) vivant sur les substrats acides (ant.: basophile) [8,9].

8. **acinaciforme** (adj.) - en forme de sabre [10].

9. **acrocarpe** (adj.) - (mousse) à archégones se développant au sommet d'une tige ou d'un rameau principal. Cette sexualisation de l'apex entraîne une forme de croissance en coussinet, à tiges dressées, peu ou non ramifiées (ant.: pleuroarpe; cf. acrogyne) [12].

10. **acrogyne** (adj.) - (hépatique) à archégones se développant au sommet d'une tige ou d'un rameau principal. La cellule apicale cesse de fonctionner et la croissance de l'axe feuillé est interrompue (ant.: anacrogyne; cf. acrocarpe) [14].

11. **acropète** (adj.) - à progression en direction du sommet; tissus ou organes se développant et mûrissant de la base vers le sommet, les plus jeunes étant situés à l'apex [déplacement de solutions ou induction en direction de l'apex]. (syn. basifuge, ant.: basipète) [15].

12. **acroscopique** (adj.) - qualifie la partie du segment la plus proche du méristème apical dont il est issu. La paroi segmentaire principale, généralement de forme triangulaire, sépare la zone acroscopique du segment de l'apicale caulinaire (ant.: basiscopique) [17].

13. **actinomorphe** (adj.) - à symétrie radiale (ant.: zygomorphe) [18].

14. **acumen** (n.m.) - pointe fine [19].

15. **acuminé** (adj.) - se terminant en pointe fine, longuement étirée, d'un angle inférieur à 45° (cf. aigu) [20].

16. **adaxial** (adj.) - orienté vers l'axe de la tige; face ventrale ou face interne d'une feuille ou d'une nervure (ant.: abaxial; cf. ventral, interne) [22].

17. **adhérent** (adj.) - à parties ou organes dissemblables en contact intime mais non fusionnés ni soudés; ex.: périanthe et bractées de certaines hépatiques à feuilles (cf. cohérent, adné, conné); [appliqué contre le substrat]. [23].

18. **adné** (adj.) - à parties ou organes dissemblables fusionnés ou soudés; ex.: bractées et périanthe de certaines hépatiques à feuilles (cf. adhérent, conné, cohérent) [24].

19. **adventice** (adj., n.f.) - introduit, immigré; plante acidentellement introduite [26].

20. **adventif** (adj.) - qualifie un organe qui se développe à partir de tissus ayant perdu leur caractère méristématique, ex.: rameaux adventifs de *Cephalozia*; ou à des endroits inusités, ex.:rhizoïdes à partir de cellules foliaires ou costales [25].

21. **aérophyte** (adj., n.f.) - [(plante) vivant dans l'air].; (plante) fixée sur les parties aériennes d'une autre plante (cf. épiphyte) [27].

22. **agrégé** (adj.) - aggloméré [29].

23. **aigu** (adj.) - à sommet en pointe, d'un angle inférieur à 90° mais supérieur à 45° (cf. acuminé) [21].

24. **aile** (n.f.) - expansion ou appendice mince, plan, membraneux, ex.: aile d'une spore, carène ailée d'un périanthe ou d'une feuille condupliquée; désigne parfois la lame d'un thalle, ou l'oreillette différenciée de la base de la feuille des mousses [1146].

25. **aisselle** (n.f.) -intérieur de l'angle formé par l'axe et les organes qui en dérivent, ex.: feuille avec la partie apicale de la tige, tige avec les rameaux [123].

26. **allongé** (adj.) - étiré [364].

27. **allopatrique** (adj.) - à aires de répartition séparées (ant.: sympatrique) [33].

28. **alluvion** (n.f.) - dépôt terreux déposé par l'eau (sol alluvial), ex.: sol des plaines inondables [34].

29. **alpestre** (adj.) - propre aux montagnes [(régions d'altitude moyenne)]. [35].

30. **alpin** (adj.) - [particulier à la chaîne des Alpes]. situé au-dessus de la limite des forêts [36].

31. **alvéolé** (adj.) - à dépressions polygonales [=**alvéole** (n.m.)]., ex.: dans l'exine des spores de *Fossombronia* (cf. fovéolé) [37].

32. **amorphe** (adj.) - sans forme propre (cf. dimorphe, polymorphe) [39].

33. **amphigastre** (n.m.) - feuille, généralement modifiée, localisée sur la face ventrale de la tige de beaucoup d'hépatiques à feuilles; terme réservé généralement aux hépatiques mais désignant parfois aussi les petites feuilles modifiées de la face dorsale (*Racopilum*) ou ventrale (*Helicophyllum*) des tiges de certaines mousses et qui correspondent également à des anisophyllies de premier ordre (cf. paraphylle, pseudoparaphylle) [40,1106].

34. **amphithécium (n.m.)** - partie externe de la capsule embryonnaire qui différencie chez les mousses tous les tissus externes, de l'épiderme au sporosac externe, chez les sphaignes et les anthocérotes, le sporosac (cf. endothécium) [41].

35. **amplectant** (adj.) - embrassant [42].

36. **amplexicaule** (adj.) - engainant la tige, ex.: base d'une feuille entourant la tige [**semi-amplexicaule**: entourant la tige sur la moitié de sa circonférence]. [43].

37. **ampulla** (n.f.) - cellule du hyaloderme, lagéniforme (= en forme de bouteille), allongée, munie adaxialement d'un col court qui se termine par un pore, ex.: chez certaines sphaignes [901].

38. **anacrogyne** (adj.) - à archégones ne se formant pas à partir de la cellule apicale d'une tige, d'un rameau ou d'un thalle, mais à partir d'initiales superficielles; la cellule apicale conserve sa fonction et la croissance apicale de l'axe se poursuit (ant.: acrogyne) [44].

39. **analogue** (adj.) - à structures ou organes de fonction semblable mais ayant une origine phylogénique ou ontogénique différente, ex.: pores épidermiques et stomates (ant.: homologue) [45].

40. **anastomose** (n.f.) - interconnection de structures; formation d'un réseau par fusion de structures; dents irrégulièrement divisées et interconnectées du péristome; [interconnection des crêtes de l'exine de certaines spores]. [46].

41. **andrécie, androécie** (n.f.) - anthéridies et les bractées qui les entourent; "inflorescence mâle" (cf. périgone) [51].

42. **androgamétophyte** (n.m.) - gamétophyte mâle [terme à utiliser si on estime que le terme "mâle" ne peut être employé en phase haploïde]. (cf. gyno-, androgynogamétophyte) [52].

43. **androgène** (adj.) - portant des anthéridies [53].

44. **androgyne** (adj.) - à anthéridies et archégones sur la même plante (cf. monoïque) [56].

45. **androgynogamétophyte** (n.m.)- gamétophyte autoïque ou synoïque (cf. andro-, gynogamétophyte) [55].

46. **anisophylle** (adj.) - à feuilles dissemblables; à feuilles raméales et caulinaires de forme différente, ex.: *Sphagnum, Mittenothamnium, Thuidium*; à deux types de feuilles sur la tige principale, ex.: *Hypopterygium, Racopilum*, la plupart des hépatiques à feuilles (ant.: isophylle) [58].

47. **anisospore** (adj.) - à spores dont les diamètres ont une distribution bi- ou multimodale; généralement, les petites spores sont mâles; souvent associé au nanisme mâle. L'hétérosporie vraie, à macro- et microsporanges, n'existe pas chez les bryophytes (ant.: isospore) [59].

48. **anneau** (n.m.) - anneau de cellules participant à la déhiscence de la capsule, différencié entre le sommet de l'urne et l'opercule chez les mousses stégocarpes (cf. valve) [64].

49. **annuel** (adj.) - de la durée d'un an; complétant son cycle en un an (cf. éphémère) [61].

50. **annulaire** (adj.) - en forme d'anneau (cf. verticillé) [62].

51. **anodique** (adj.) - qualifie la partie d'un segment que l'on rencontre en remontant l'hélice géneratrice des segments; surface rectangulaire du segment orientée vers l'hélice (ant.: cathodique) [65].

52. **antérieur** (adj.) - qualifie la face dorsale d'une tige ou d'un thalle [le bord orienté vers l'apex de la tige d'une feuille insérée longitudinalement ou obliquement]. (ant.: postérieur) [72].

53. **anthéridie** (n.f.) - organe sexuel mâle; gamétange mâle: structure sphérique, ovale-oblongue ou cylindrique, obtuse au sommet, stipitée à la base [comportant une paroi stérile s'ouvrant par un pore apical, et une zone médullaire fertile].; contient à maturité les spermatozoïdes [68].

54. **anthéridiophore** (n.m.) - organe ou rameau spécialisé portant les anthéridies, ex.: *Marchantia* (cf. gamétangiophore) [67].

55. **anthérozoïde** (n.m.) - syn.: spermatozoïde [69].

56. **anthocérote** (n.f.) - plante appartenant à la division Anthocerophyta [ou à la classe Anthocerotopsida). [520b].

57. **anthropochore** (adj., n.f.) - (plante) dispersé par l'homme [(plante) rudérale ou adventice]. [71].

58. **anticline** (adj.) - à mode de cloisonnement cellulaire perpendiculaire à la surface de l'organe (ant.: péricline) [73].

59. **antrors** (adj.) - dirigé [adaxialement]. vers le haut ou en avant (ant.: rétrors) [74].

60. **aperturé** (adj.) - [à orifice ou à pore, ex.:]. spores à un ou à plusieurs pores dans l'exine [75].

61. **aperture** (n.f.) - orifice, ouverture [76].

62. **apical** (adj.) - situé à l'apex, au sommet [77].

63. **apiculé** (adj.) - muni d'une pointe courte et abrupte (mucroné: pointe plus courte; cuspidé: pointe plus longue et plus raide) [81].

64. **apicule** (n.f.) - pointe courte, abrupte [82].

65. **aplani** (adj.) - comprimé dans un même plan, ex.: feuilles d'*Entodon, Erpodium, Plagiothecium* [240].

66. **aplati** (adj.) - comprimé (cf. enflé) [413].

67. **apogamie** (n.f.) - développement, sans fusion de gamètes, d'un embryon (et d'un sporophyte) à partir de cellules du gamétophyte; les sporophytes qui en résultent ont le même nombre chromosomique que le gamétophyte dont ils sont issus (cf. aposporie, diplosporie) [83].

68. **apomixie** (n.f.) - reproduction sans fusion de gamètes, ex.: développement direct de sporophytes à partir de l'oosphère, ou après fusion de l'oosphère avec l'une des cellules du ventre [ou du col]. de l'archégone (observé chez *Sphagnum*). Désigne parfois [abusivement]. différents types de multiplication végétative, y compris par propagules (cf. apogamie) [85].

69. **apophyse** (n.f.) - col; région stérile, différenciée, située à la base de la capsule, entre le pédicelle et l'urne, chez de nombreuses mousses, ex.: *Trematodon, Polytrichum, Splachnum* [86,543].

70. **aposporie** (n.f.) - développement d'un gamétophyte à partir de tissus du sporophyte, sans méiose; le gamétophyte qui en résulte a le même nombre chromosomique que le sporophyte dont il est issu (cf. apogamie, diplosporie) [87].

71. **apparié** (adj.) - par paire, par deux, ex.: dents du péristome chez *Fabronia* [bractées mâles des hépatiques à feuilles]., dents marginales des feuilles de *Rhizogonium spiniforme* (syn.: géminé) [747].

72. **appauvri** (adj.) - mal développé [311].

73. **appendice** (n.m.) - crête transversale sur les parois horizontales des dents ou lanières, parfois des cils, de l'endostome (cf. trabécule) [partie apicale, de forme spécifique, des écailles ventrales des Marchantiales].; cil, oreillette ou autre excroissance à la base des feuilles des hépatiques [88].

74. **appendiculé** (adj.) - muni d'appendices (cf. appendice) [89].

75. **apprimé** (adj.) - étroitement appliqué, ex.: feuilles appliquées contre la tige [90].

76. **arboricole** (adj.) - croissant sur les arbres (cf. corticicole) [92].

77. **archégone** (n.m.) - organe sexuel femelle; gamétange femelle: structure pluricellulaire, lagéniforme (=en forme de bouteille), comportant un pied, une paroi protectrice stérile (ventre), contenant l'oosphère (puis le zygote), et un col s'ouvrant par dégénérescence d'une cellule-clapet (cf. gamétange) [94].

78. **archégoniophore** (n.m.) - organe ou rameau spécialisé portant les archégones, ex.: *Marchantia* (cf. gamétangiophore) [93].

79. **archéspore** (n.m.) - méristème sporogène; partie supérieure de l'endothécium [se différenciant en cellules mères des spores et, éventuellement, en élatères ou en cellules stériles]. (cf. sporocyte, élatérocyte, cellule stérile) [95].

80. **arénicole** (adj.) - croissant sur le sable (cf. sabulicole) [97].

81. **aréolation** (n.f.) - réseau à la surface d'un thalle, formé par une disposition caractéristique d' aréoles; réseau cellulaire différencié d'une feuille [99].

82. **aréole** (n.f.) - petite aire; surface polygonale anguleuse ou arrondie, différant en couleur et/ou en texture de la surface environnante, formant parfois un réseau ou un motif caractéristique (cf. fovéole) [98].

83. **arête** (n.f.) - appendice ou poil filiforme, droit et raide; prolongement formé par une nervure excurrente, ex.: *Tortula* [101,117,493].

84. **aristé** (adj.) - muni d'une arête [102].

85. **arqué** (adj.) - courbé en arc; courbé en voûte [96,439].

86. **arrondi** (adj.) - [de forme à peu près ronde]. (cf. circiné) [489].

87. **arthrodonte** (adj.) - [à dents articulées].; à péristome composé d'un ou de deux anneaux d'appendices triangulaires ou linéaires (dents ou segments), formés de cellules à parois périclines épaissies [et soudées les unes aux autres]. (lamelles, cf. articulé), parfois munis d'ouvertures longitudinales dues à la séparation des parois cellulaires anticlines non épaissies (cf. fenêtré); souvent à parois transversales épaissies et formant des crêtes saillantes sur la face externe ou interne (cf. trabécule) (ant.: nématodonte; cf. haplo-, diplo-, hétérolépidé) [103].

88. **articulé** (adj.)- à articulations ou jointures épaissies, ex.: pédicelles de certaines hépatiques à jointures transversales formées par des parois cellulaires épidermiques épaissies [104].

89. **ascendant** (adj.) - dressé vers le haut; à déplacement en direction de l'apex [105,107].

90. **assise tapétale** - assise de cellules dites "nourricières", tapissant l'intérieur de la capsule (cf. cellule stérile) [1053].

91. **astome** (adj.) - sans orifice; indéhiscent (cf. cléistocarpe) [108pp.)

92. **atténué** (adj.) - diminuant progressivement de largeur ou d'épaisseur [112].

93. **auriculé** (adj.) - muni d'oreillettes, d'auricules [114].

94. **austral** (adj.) - du Sud, de l'hémisphère Sud [115].

95. **autoïque** (adj.) - à gynécie et andrécie séparées mais localisées sur la même plante,[ou sur des plantes différentes mais issues d'un même protonéma].; **cladautoïque** (adj.): à gynécie et andrécie sur des axes séparés; **gonioautoïque** (adj.): à andrécie en bourgeon axillaire sur la même tige ou le même rameau que la gynécie; **pseudoautoïque** (adj.): à plantes mâles naines, épiphytes sur les plantes femelles; **rhizautoïque** (adj.): à andrécie sur un rameau très court, paraissant indépendant, attaché au rameau femelle par des rhizoïdes (cf. synoïque, paroïque, dioïque, monoïque) [116].

96. **axe** (n.m.) - ligne hypothétique traversant longitudinalement un organe; tige principale [124].

97. **axillaire** (adj.) - à l'aiselle, ex.: au point d'insertion de la feuille avec la tige [119].

98. **bas** (n.m.) -[point d'attache, irrespectif de la gravité]. [351].

99. **basal** (adj.) - [relatif à la base]. (cf. terminal)[**basilaire** : servant de base]. [127].

100. **base** (n.f.) - zone d'insertion d'un organe, ex.: col de la capsule, base d'une dent péristomiale [451].

101. **basipète** (adj.) - à progression en direction de la base; à tissus ou organes se développant ou mûrissant de l'apex vers la base, les plus âgés ou les plus mûrs étant situés à l'apex (ant.: acropète)(syn.: acrofuge) [131].

102. **basiscopique** (adj.) - qualifie la partie du segment la plus proche de la base, c'est à dire la plus éloignée de la struture apicale caulinaire dont elle est issue; ou la surface triangulaire d'un segment qui n'est pas en contact avec la cellule apicale (ant.: acroscopique) [134].

103. **basophile, basiphile** (adj.,n.f.) -(plante) vivant sur les substrats basiques, ex.: rochers ou sols calcaires, dolomies, craie (ant.: acidophile) [132,133].

104. **bec** (n.m.) - prolongement en pointe ressemblant à un bec d'oiseau, ex.: bec d'un opercule, d'une calyptra, ou d'un périanthe (cf. rostre) [135].

105. **bifarié** (adj.) - sur deux rangées ou files opposées (cf. bisérié) [137].

106. **bifide** (adj.) - fendu en deux (cf. bilobé, bifurqué, bipartite) [138].

107. **bifurqué** (adj.)- divisé en deux parties égales, en forme de Y (cf. bifide, bilobé, biprtite) [139].

108. **bilobé** (adj.) - partagé en deux lobes (cf. bifide, bipartite bifurqué) [140].

109. **bipartite** (adj.) - séparé en deux parties(cf. bilobé, bifide, bifurqué) [141].

110. **bipenné** (adj.) - deux fois penné (cf. penné) [142].

111. **bisannuel** (adj.) - vivant deux ans [136].

112. **bisbifide** (adj.) - deux fois bifide, à lobes latéraux moins profondément séparés [143].

113. **bisérié** (adj.) - [disposé sur deux rangées].; à deux rangées de cellules, ex.: stipe anthéridial (cf. bifarié) [144].

114. **bisexué** (adj.) - cf. monoïque [145].

115. **bistratifié** (adj.) - composé de deux assises de cellules, ex.: limbe foliaire, à deux couches de cellules superposées [146].

116. **bordé** (adj.) - à bordure différenciée, de couleur, d'épaisseur ou de structure distincte, ex.: feuilles, thalles, dents du péristome (cf. limbidié)(syn.: marginé) [149].

117. **boréal** (adj.) - situé dans l'hémisphère Nord; désigne plus spécialement les forêts de conifères de l'hémisphère Nord, situées entre la toundra et les forêts caducifoliées [150].

118. **botryoïde** (adj.) - en forme de grappe, ex.: oléocorps [151].

119. **bractée** (n.f.) - feuille modifiée, associée aux gamétanges (cf. feuille périgoniale, feuille périchétiale) [152].

120. **bractée involucrale** - [bractée associée au périanthe].; gaine de tissu, d'origine foliaire, issue de la fusion des bractées entourant le périanthe (cf. écailles involucrales) [584].

121. **bractéole** (n.f.) - amphigastre modifié, associé aux gamétanges chez les hépatiques à feuilles (dans l'andrécie: bractéole périgoniale, dans la gynécie: bractéole périchétiale)[153].

122. **branche** (n.f.) - subdivision latérale de la tige ou de l'axe principal (syn.: rameau) [154].

123. **bryoïde** (adj.) - à péristome parfaitement diplolépidé, avec exostome et endostome à segments et cils bien développés, ex.: *Bryum, Rhizogonium, Hypnum*; à aréolation lâche, à cellules rhomboidales à hexagonales, ex.: *Bryum* [158].

124. **bryophyte** (n.f., souvent employé m.) - plante non vasculaire, verte, à phase gamétophytique dominante et phase sporophytique partiellement ou totalement dépendante, ex.: sphaigne, mousse, hépatique, anthocérote [158a].

125. **bulbille** (n.f.) - propagule en forme de petit bourgeon caduc, axillaire ou localisé sur les rhizoïdes (cf. rameau-propagule, tubercule, diaspore) [159].

126. **byssacé** (adj.) - à longs filaments soyeux [160].

127. **caduc, caduque** (adj.) - se détachant et tombant, ex.: feuille, apex foliaire, périanthe, opercule [tombant à la fin d'une période de végétation, ex.: feuilles des arbres caducifoliés]. (cf. décidu) [162].

128. **calcicole** (adj., n.f.) - (plante) croissant sur sols calcaires (rochers calcaires, dolomies, craie) (cf. calciphile, basophile; ant.: calcifuge, silicicole) [165,166].

129. **calcifuge** (adj.,n.f.) - (plante) fuyant les substrats calcaires (ant.: calcicole, calciphile) [167].

130. **calciphile** (adj.,n.f.) - (plante) vivant sur les substrats calcaires (ant.: calcifuge, cf. silicicole) [168].

131. **calyptra** (n.f.) - enveloppe haploïde, issue de la prolifération du ventre de l'archégone, à l'intérieur de laquelle le sporophyte s'accroît. Chez les hépatiques et les anthocérotes, la calyptra est déchirée au sommet par la capsule lors de l'allongement du pédicelle et persiste à sa base; chez les mousses et les sphaignes, elle se déchire généralement dans son quart inférieur, de sorte que les trois quarts de l'organe sont entraînés par le sporophyte, se différencient, coiffent

la capsule et persistent à son sommet sous forme d'un cône membraneux (= coiffe), surmonté par le col desséché de l'archégone (cf. épigone, vaginule) [169].

132. **calyptra coelocaule** - calyptra complexe, souvent charnue, en partie dérivée du tissu du ventre de l'archégone, en partie de tissus adjacents de la tige ou du thalle [964].

133. **calyptra thallamogène** - calyptra formant un réceptacle (cf. calyptra coelocaule) [1068].

134. **campanulé** (adj.) - en forme de cloche, ex.: coiffe allongée et cylindrique; une coiffe campanulée-cucullée est cylindrique et fendue d'un côté, ex.: *Dicnemon calycinum* ; une coiffe campanulée-mitriforme est cylindrique et indivise ou régulièrement lobée à la base, ex.: *Grimmia raui* [170].

135. **canal mucigène** - lacune ou canal contenant des mucilages, formé par dégénérescence de quelques cellules, ex.: *Anthoceros* [682].

136. **canaliculé** (adj.) - creusé longitudinalement d'un petit sillon en forme de gouttière, ex.: certaines feuilles, nombreux thalles de Marchantiales (cf. caréné) [173,201].

137. **cancellé** (adj.) - en treillis, en réseau [174,220].

138. **cancellines** (n.f.pl.)- groupe de grandes cellules hyalines vides; grandes cellules vides, généralement hyalines, situées à la base de la feuille (hyalocystes, ou endo- et exohyalocystes), ex.: dans les feuilles des mousses pottioïdes; les cancellines forment une plage cancellée bien définie chez les Calymperaceae et les Encalyptaceae [175].

139. **canescent** (adj.) - couvert d'arêtes, de poils ou de cils blancs; de couleur blanc grisâtre, ex.: *Grimmia* [176,516].

140. **capillaire** (adj.) - fin comme un cheveu, ex.: soie capillaire [177].

141. **capité** (adj.) - en forme de tête; de forme arrondie et compacte comme une tête [178].

142. **capitule** (n.m.) - petite tête [réceptacle (ou chapeau) mâle ou femelle des Marchantiales (cf. gamétangiophore); sommet élargi d'une tige, à gamétanges ou propagules entourés de bractées]. [179].

143. **capsule** (n.f.) - partie terminale du sporophyte contenant les spores; chez les mousses, les régions stériles de la capsule sont souvent différenciées (cf. apophyse, columelle, épiphragme, opercule, péristome, urne); chez les hépatiques et les anthocérotes, la capsule peut contenir, en plus des spores, des cellules stériles (cf. élatère, pseudoélatère, cellule stérile), et sa paroi ou son tissu axial peuvent se différencier (cf. élatérophore, columelle, valve) (syn.: sporange, archidie (désuet)) [180].

144. **carène** (n.f.) - crête d'un pli; crête formée le long de la pliure de certaines feuilles, ex.: *Fontinalis, Schistochila*, ou de périanthes, ex.: Lejeuneaceae, ou d'involucres, ex.: certains *Riella* [181a,598a].

145. **caréné** (adj.) - muni d'une carène; plié dans le sens longitudinal comme la coque d'un bateau; en forme de V en coupe transversale, ex.: feuilles de *Grimmia affinis, Fontinalis antipyretica* [182,599].

146. **carné** (adj.) - couleur chair; rose clair [183].

147. **carré** (adj.) - à quatre côtés égaux [874].

148. **cartilagineux** (adj.) - ferme et résistant, souvent hyalin [186].

149. **caténulé** (adj.) - en forme de chaîne, ex.: disposition des feuilles sur la tige d'*Aloinella* et de certains Leskeaceae (cf. moniliforme) [188].

150. **cathodique** (adj.) - qualifie la partie du segment que l'on rencontre en descendant l'hélice génératrice des segments; surface rectangulaire du segment orientée en direction opposée à l'hélice (ant.: anodique) [598].

151. **caule** (n.m.) - tige, cf. caulidium [193].

152. **caulescent** (adj.) - pourvu d'une tige (ant.: acaule; cf. acaulescent) [190].

153. **caulidium** (n.m.) - organe ayant le rôle d'une tige; tige des mousses et des hépatiques à feuilles [terme à utiliser si on estime que le terme de tige ne peut être employé qu'en phase diploïde]. (cf. tige, phyllidium) [191].

154. **caulinaire** (adj.) - de la tige [192].

155. **caulonéma** (n.m.) - partie rouge brunâtre du protonéma filamenteux des mousses qui donnera naissance aux gamétophores, formée de cellules cylindriques, à parois transversales obliques, contenant peu de chloroplastes [Le caulonéma primaire est issu d'une spore ou du chloronéma (ex.: *Funaria*), le caulonéma secondaire se met en place de façon adventive à la base des gamétophytes feuillés dont il assure le bouturage naturel (ex.: Pottiales)]. (cf. chloronéma, protonéma) [195].

156. **caverneux** (adj.) - à cavités, ex.: thalle des anthocérotes [195a].

157. **cavité aérifère** - chambre aérifère; cavité interne ménagée entre les cellules dans les thalles de la plupart des hépatiques à thalle complexe (Marchantiales) [30].

158. **cavité mucigène** - lacune hautement spécialisée, remplie de mucilages et contenant souvent des *Nostoc* symbiontes, ex.: *Anthoceros* [683].

159. **cellule à mucilage** - cf. cellule mucigène [684,978].

160. **cellule alaire** - cellule de la base de la feuille, située vers sa marge intérieure et près de son insertion, différant parfois de taille, de forme ou de couleur des autres cellules foliaires, ex.: dans les feuilles de *Dicranum* (cf. oreillette) [32].

161. **cellule androgoniale**- initiale interne de l'anthéridie donnant naissance au tissu spermatogène [54].

162. **cellule angulaire** - cf. cellule alaire [57].

163. **cellule apicale** - cellule unique située à l'apex de la tige ou du thalle dont les divisions aboutissent à la formation d'un méristème (cf. initiale) [78].

164. **cellule basale** - cellule de la partie inférieure de la feuille [1/4-1/3]., souvent différenciée (cf. cellule laminale) [128pp)

165. **cellule basilaire** - cellule sur laquelle s'insère un filament axillaire [128pp)

166. **cellule centrale** - cf. cellule-guide [197].

167. **cellule centrale de l'amphigastre** - cellule en forme de U en section longitudinale, reliant le corps de l'amphigastre à la tige, parfois appelée initiale du paramphigastre, ex.: Lejeuneaceae [1044].

168. **cellule d'abscission** - cellule dont la paroi se rompt pour libérer un propagule [1072].

169. **cellule-guide** - cellule parenchymateuse associée au tissu conducteur dans les nervures foliaires de certaines mousses (cf. deuter) [483].

170. **cellule interstéréide** - cf. cellule-guide, deuter [578].

171. **cellule laminale** - cellule de la lame foliaire (cf. aréolation) [607].

172. **cellule mère des spermatocytes** - cf. spermatogonie [48].

173. **cellule mère des spores** - cf. sporocyte [997].

174. **cellule mucigène** - cellule spécialisée sécrétant du mucilage, ou contenant du mucilage [684].

175. **cellule stérile** - cellule issue de l'archéspore, par excès appelée nourricière, mêlée aux sporocytes en développement (ex.: *Ephemerum, Archidium*) [homologue d'un élatère dont elle se distingue par l'absence d'épassissements pariétaux hélicoïdaux et la persistance du cytoplasme]. (ex.: Sphaerocarpales) [Ces cellules peuvent dégénérer au cours de la maturation des spores (ex.: *Oxymitra*)]. (cf. assise tapétale) [708].

176. **cellule stomatique** - cellule réniforme spécialisée bordant un orifice ou un ostiole (cf. stomate) [482].

177. **cellule ventrale du col de l'archégone** - cf. cellules du col de l'archégone [1124].

178. **cellules cactiformes** - filaments assimilateurs simples ou ramifiés des cavités aérifères de certaines hépatiques à thalle complexe (Marchantiales), composés de files de cellules articulées ressemblant à *Opuntia* [161a].

179. **cellules de transfert** - cellules localisées de part et d'autre de l'interface (= zone de contact) gamétophyte/sporophyte [cellules internes de la vaginule, haploïdes, et cellules externes du pied, diploïdes]. dont les parois, en particulier celles en regard (= parois affrontées) sont fortement épaissies et parcourues de multiples digitations protoplasmiques. Ces cellules se caractérisent par une extrême richesse en mitochondries et ATPases membranaires [1078].

180. **cellules du col de l'archégone** - rangée centrale de cellules dans le col de l'archégone; la cellule ventrale du col de l'archégone est adjacente à l'oosphère [et dérive de la même cellule mère]. [172].

181. **cendré** (adj.) - de couleur de cendre; gris clair [212].

182. **cerclé** (adj.) - entouré d'un cercle, ex.: pores des sphaignes entourés d'un anneau épaissi [916].

183. **cespiteux** (adj.) - croissant en touffe compacte [164].

184. **champêtre** (adj.) - des champs, de la campagne [171].

185. **chapeau femelle** - réceptacle contenant les archégones chez certaines hépatiques à thalle complexe, ex.: *Marchantia* (cf. archégoniophore, gamétangiophore, capitule) [185].

186. **charnu** (adj.) - bien fourni de chair; mou et épais [184].

187. **chasmophyte** (adj., n.f.) - (plante) vivant dans les fentes des rochers [203].

188. **châtain** (adj.) - brun; de la couleur du péricarpe du fruit de *Castanea sativa* [187].

189. **chaton** (n.m.) - rameau mâle des sphaignes, à bractées fortement imbriquées [38].

190. **chersophyte** (adj., n.f.) -(plante) vivant sur les sols non cultivés et secs [205].

191. **chlorocyste** (n.m.) - cellule chlorophyllienne, par opposition aux hyalocystes, ex.: chez *Sphagnum, Leucobryum, Calymperes* [207].

192. **chloronéma** (n.m.) - partie du protonéma constituée de cellules cylindriques courtes, à parois transversales perpendiculaires, contenant de nombreux chloroplastes [Le caulonéma peut être primaire (issu d'une spore) ou secondaire (adventif sur les gamétophytes)]. (cf. caulonéma, protonéma) [208].

193. **chlorophyllien** (adj.) - contenant de la chlorophylle; vert, si d'autres pigments ne prédominent pas [209].

194. **chromosome B** - cf. chromosome surnuméraire [125].

195. **chromosome m** - le plus petit chromosome du complément et qui n'atteint pas la moitié de la longueur du chromosome de taille immédiatement supérieure; fréquent chez les bryophytes (cf. chromosome surnuméraire) [645].

196. **chromosome surnuméraire** - chromosome B [chromosome ou fragment chromosomique additionnel dont la présence ou l'absence varie selon les tissus, individus ou populations; souvent associé à des mitoses et/ou méioses anormales].. L'utilisation de ce terme comme synonyme de chromosome m est ambiguë [5].

197. **cil** (n.m.) - structure généralement longue, délicate, fine et flexueuse, non ramifiée, ex.: solitaire ou en groupe, alternant avec les segments de l'endostome dans beaucoup de péristomes de mousses (cf. lanière), ou bordant ou recouvrant les

feuilles, calyptras, thalles, périanthes [terme désuet pour désigner le flagelle des spermatozoïdes]. [210].

198. **cilié** (adj.) - muni de cils (cf. fimbrié) [211].

199. **circiné** (adj.) - roulé sur soi-même, de haut en bas [roulé en spirale]., ex. feuilles d' *Hypnum circinale* [213].

200. **circumboréal** (adj.) - de la partie nord de l'hémisphère Nord; arctique et subarctique [214].

201. **cirré** (adj.) - garni de cirr(h)es (vrilles); à appendices filiformes vrillés [215].

202. **cirrhifère, cirrifère** (adj.) - portant des vrilles [(**cirrhiforme**: en forme de vrille)]. [216].

203. **cladautoïque** (adj.) - cf. autoïque [217].

204. **cladocarpe** (adj.) - à sporophytes se formant en position terminale sur des rameaux latéraux courts, chez certaines mousses pleurocarpes, ex.: *Cinclidotus* [219].

205. **claviforme** (adj.) - en forme de massue ou de clou [221,222].

206. **cléistocarpe** (adj.) - indéhiscent, ex.: capsule sans anneau, ni opercule, ni valves, s'ouvrant irrégulièrement (ant.: stégocarpe) [223].

207. **clone** (n.m.) - groupe d'individus issus d'un seul propagule par multiplication végétative, ou d'une seule spore [lignée cellulaire issue de la multiplication d'un groupe homogène de cellules, ou d'une seule cellule]. [225].

208. **coalescence** (n.f.) - soudure ou fusion de parties adjacentes, de même nature [ou dissemblables]. [227].

209. **cochléariforme** (adj.) - arrondi et concave, en forme de cuiller, ex.: feuilles de *Weymouthia* [228].

210. **coelocaule** (n.m.) - organe charnu de certaines hépatiques: le tissu caulinaire s'accroît et s'allonge autour d'un archégone dont l'oosphère a été fécondée, de manière à envelopper étroitement le jeune sporophyte, simulant ainsi sa pénétration dans l'apex de la tige; généralement associé à l'absence de périanthe, ex.: *Trichocolea* [229].

211. **cohérent** (adj.) - à parties ou organes similaires en contact, mais non soudés (cf. adhérent, adné, conné) [230].

212. **col** (n.m.) - de la capsule, cf. apophyse; partie supérieure rétrécie de l'archégone [233,698].

213. **collenchymateux** (adj.) - à parois cellulaires épaissies, particulièrement aux angles, ex.: cellules foliaires d'*Andreaea rupestris, Aulacomnium palustre*, cellules exothéciales de *Sematophyllum* et de beaucoup d'hépatiques, cellules corticales de la tige de *Braunfelsia enervis* vues en coupe transversale (cf. trigone) [232].

214. **columelle** (n.f.) - colonnette centrale stérile de la capsule de la plupart des mousses et des anthocérotes [234].

215. **commissure** (n.f.) - ligne matérialisant en surface le contact entre deux organes, ex.: chez *Sphagnum*, ligne de séparation entre les parois adjacentes des hyalocystes et des chlorocystes (cf. pore commissural) [parfois utilisé pour désigner la carène des feuilles condupliquées]. [237].

216. **comprimé** (adj.) - aplati dorsi-ventralement (cf. aplani, déprimé) [245].

217. **concolore** (adj.) - de la même couleur [246].

218. **condupliqué** (adj.) - plié longitudinalement en deux [l'insertion des feuilles condupliquées sur la tige forme un V]., ex.: *Eustichia, Fontinalis antipyretica* [248].

219. **condupliqué-bilobé** (adj.) - bilobé et replié sur soi-même dans le sens longitudinal [ex.: feuilles de *Scapania*].(cf. condupliqué) [242].

220. **condupliqué-caréné** (adj.) - replié sur soi-même dans le sens longitudinal le long d'une carène, , ex.: feuilles des Lejeuneaceae, de *Fontinalis antipyretica* (cf. condupliqué) [243].

221. **conferviforme, confervoïde** (adj.) - à filaments ou tiges lâchement entrelacés [ayant l'aspect des conferves (algues vertes)]. [249].

222. **confluent** (adj.) - se fondant en un seul, ex.: marges et nervure de la feuille de *Sciaromium* [250].

223. **congénérique** (adj.) - du même genre [251].

224. **conique** (adj.) - ayant la forme d'un cône, ex.: opercule de *Bryum* [252].

225. **conné** (adj.) - à parties similaires soudées ensemble (cf. adné, cohérent, adhérent) [253].

226. **connivent** (adj.) - se rapprochant par le sommet, mais non fusionné, ex.: extrémités des lobes foliaires inclinés l'une vers l'autre de *Cephalozia connivens* [254].

227. **conspécifique** (adj.) - de la même espèce [255].

228. **contigu** (adj.) - à parties semblables ou dissemblables en contact mais non soudés, ex.: feuilles le long d'une tige qui ni ne se chevauchent ni ne laissent d'espace entre elles [257].

229. **contorté, contourné** (adj.) - contorsionné, entortillé (cf. tortueux) [258].

230. **contracté** (adj.) - brusquement rétréci ou resserré [259].

231. **convexe** (adj.)-[à surface courbe, à courbure en saillie]. [1102].

232. **convoluté** (adj.) - roulé sur soi-même, roulé en cornet et formant une gaine, ex.: feuilles périchétiales d'*Holomitrium* [260].

233. **cordé** (adj.) - en forme de coeur, dans le sens traditionnel des cartes à jouer, avec la partie large vers la base ou vers le point d'attache, ex.: forme des feuilles de *Calliergon* (cf. auriculé) [261].

234. **coriace** (adj.) - dur comme du cuir; tenace mais flexible et plus ou moins épais [262].

235. **cortex** (n.m.) - tissu interne de la tige, localisé entre le faisceau axial et l'épiderme; souvent [incorrectement]. utilisé pour désigner l'assise épidermique ou les assises externes différenciées de la tige des hépatiques à feuilles (cf. épiderme, médulle) [265].

236. **cortical** (adj.) - du cortex, de l'écorce [266].

237. **corticicole** (adj.) - vivant sur l'écorce [267].

238. **cosmopolite** (adj.) - présent dans toutes les zones floristiques [268].

239. **costé** (adj.) - à côte; à nervure saillante [270].

240. **côte** (n.f.) - nervure; partie médiane pluristratifiée d'une feuille ou d'un thalle [269].

241. **couche péristomiale externe** - couche de l'amphithécium ou cylindre péristomial, localisé à l'extérieur de la couche péristomiale primaire (cf. couches péristomiales interne et primaire) [738].

242. **couche péristomiale interne** - couche la plus interne de l'amphithécium ou cylindre péristomial, en continuité à son sommet avec la paroi du sporosac externe (cf. couches péristomiales primaire et externe) [568].

243. **couche péristomiale primaire** - couche initiale de l'amphithécium ou cylindre péristomial, située entre les couches péristomiales externe et interne (cf. couches péristomiales externe et interne) [832].

244. **coussinet, coussin** (n.m.) - forme de croissance à tiges plus ou moins dressées, serrées les unes contre les autres, mais rayonnant un peu à la périphérie, ex.: *Grimmia* [286].

245. **créné** (adj.) - à larges dents arrondies (cf. crénelé) [271].

246. **crénelé, crénulé** (adj.) - à petites dents arrondies [273].

247. **criblé** (adj.) - percé de petits trous, ex.: dents du péristome de *Grimmia* [274].

248. **crispé, crépu** (adj.) - frisé, ondulé; souvent utilisé à la place de tordu, convoluté, enroulé, contorté [275].

249. **cristé** (adj.) - à une ou plusieurs crêtes [276].

250. **cruciforme** (adj.) - en forme de croix [ex.: pores épidermiques de certaines espèces de *Marchantia*, à orifice interne en forme de croix]. [277].

251. **cryophile** (adj.) - vivant dans les régions froides; vivant dans l'arctique, dans la toundra [278].

252. **cryptopore** (n.m.) - stomate immergé, à cellules stomatiques localisées au-dessous du niveau des cellules exothéciales et souvent plus ou moins couvertes par ces dernières (ant.: phanéropore) [279].

253. **cucullé** (adj.) - en forme de capuchon, ex.: coiffe fendue d'un côté de certaines mousses; feuilles fortement concaves, dressées ou infléchies au sommet, en forme de capuchon de moine, ex.: *Aloinella* [280].

254. **cultriforme** (adj.) - en forme de soc de charrue; en forme de couteau, incurvé et asymétrique [282].

255. **cunéiforme** (adj.) - en forme de coin, ex.: cellule apicale à quatre faces de segmentation des anthocérotes et des Marchantiales (cf. tétraédrique, dolabriforme) [283,1142].

256. **cupulaire** (adj.) - en forme de petite coupe hémisphérique, ex.: capsule ouverte de *Phasconia, Physcomitrium* (cf. cyathiforme) [284].

257. **cupule** (n.f.) - petite coupe d'origine thalline (ex.: *Marchantia*) ou caulinaire et formée de feuilles (ex.: *Tetraphis)* contenant des propagules (syn.: corbeille à propagules) [467].

258. **cupuliforme** (adj.) - cf. cupulaire [285].

259. **cuspidé** (adj.) - à pointe aiguë et raide (cf. apiculé) [287].

260. **cuticule** (n.f.) - couche cutinisée, brillante ou terne (cf. pruine), déposée sur la face exerne des cellules épidermiques, ex.: sur les thalles de certaines hépatiques à thalle complexe; sur les feuilles, tiges, pédicelles et capsules de mousses; sur les capsules d'anthocérotes; terme désuet pour désigner l'assise la plus externe de cellules différenciées, ex.: dans la tige des sphaignes (cf. épiderme) [288].

261. **cyathiforme** (adj.) - en forme de coupe (cf. cupulaire) [290].

262. **cycnoïde** (adj.) - incurvé vers le bas comme le col d'un cygne, ex.: pédicelles de beaucoup de *Campylopus* et de *Campylopodium* [291].

263. **cylindre interne** - axe central de la tige des sphaignes, localisé à l'intérieur du hyaloderme (cf. faisceau central) [577].

264. **cylindre péristomial** - les trois couches internes du tissu amphithécial qui forment le péristome dans la capsule des mousses arthrodontes; la couche péristomiale interne est, dans sa partie proximale, en continuité avec le sporosac externe, les couches médiane et externe représentant respectivement les couches péristomiales primaire et externe [787].

265. **cylindrique** (adj.) - en forme de cylindre; allongé, à section transversale circulaire et diamètre constant [292,1058].

266. **cymbiforme** (adj.) - concave et large, en forme de barque ou de nacelle, ex.: feuilles de *Fontinalis novae-angliae* var. *cymbifolia* [293].

267. **décidu** (adj.) - tombant ou se détachant du reste de la plante [à la fin d'une période de végétation]. (cf. caduc, fugace) [295].

268. **décliné** (adj.) - penché et courbé en arc [296].

269. **décoloré** (adj.) - ayant perdu sa couleur [297].

270. **décombant** (adj.) - [couché sous; utilisé parfois comme synonyme de succube]. couché, à sommet ascendant (cf. incombant) [298].

271. **décurrent** (adj.) - à limbe foliaire se prolongeant le long de la tige, au-dessous de l'insertion foliaire, en aile foliacée ou en crête, ex:*Coleochaetium, Morinia, Scapania, Plagiothecium* [299].

272. **dédifférenciation** (n.f.) - processus de reconversion d'un état différencié vers un état indifférencié, avec restauration de l'activité méristématique (cf. différenciation) [300].

273. **défolié** (adj.) - ayant perdu ses feuilles [avant terme]. [301].

274. **déhiscent** (adj.) - s'ouvrant à maturité d'une manière prédéterminée, ex.: capsule s'ouvrant par un opercule et un anneau ou des valves (ant.: indéhiscent) [302].

275. **deltoïde** (adj.) - en forme de delta grec; en forme de triangle régulier, ex.: feuilles caulinaires d' *Hypnodendron dendroides* [303].

276. **dendroïde** (adj.) - ressemblant à un arbre, à tige en forme de tronc à la base et ramifié au-dessus, ex.: *Climacium, Pterobryum, Hypnodendron* (cf. frondiculé) [305].

277. **dendrophile** (adj.) - vivant sur ou parmi les arbres (cf. arboricole) [304].

278. **dent** (n.f.) - division de l'exostome diplolépidé ou du péristome haplolépidé (divisions de l'endostome diplolépidé: cf. lanière, segment, cil); division peu profonde, ex.: de la marge d'une feuille [1055].

279. **denté** (adj.) - muni de dents (cf. denticulé) [306].

280. **denticulé** (adj.) - à petites dents [307].

281. **dénudé** (adj.) - laissé nu, ex.: tige par perte des feuilles, nervure foliaire par érosion de la lame (cf. défolié) [309].

282. **déprimé** (adj.) - comprimé dans le sens de son axe (cf. comprimé, aplani) [312].

283. **descendant** (adj.) - en direction de la base [314].

284. **désoperculé** (adj.) - ayant perdu l'opercule [310].

285. **deuter** (n.m.) - cellule des traces foliaires, allongée dans le sens de la longueur de la feuille, à parois minces, présentant parfois une régression des plastes (syn.: socii, duces) [315].

286. **dextrorse** (adj.) - tourné de gauche à droite; tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, vu de l'apex, ex.: pédicelles [épaississements hélicoïdaux des élatères]. (ant.: sinistrorse) [316].

287. **diaphane** (adj.)- transparent, translucide [317].

288. **diaphragme** (n.m.) - séparation, cloison, membrane (cf. épiphragme) [318].

289. **diaspore** (n.f.) - élément de dispersion; toute partie qui se détache pour devenir une nouvelle plante (cf. spore, gemmule, propagule, bulbille; syn.: disséminule) [319].

290. **dichotome, dichotomique** (adj.) - se divisant en deux parties équivalentes, ex.: division de la cellule apicale en deux parties qui donneront naissance à des rameaux de dimensions semblables (cf. bifurqué, fausse dichotomie) [321].

291. **dicranoïde** (adj.) - à péristome haplolépidé à 16 dents, fourchues et munies de trabécules internes plus fortement épaissies que les externes, ex.: *Dicranum, Fissidens, Leucobryum* [322].

292. **didyme** (adj.) - divisé en deux [à divisions de dimensions semblables]. (cf. dichotome) [323].

293. **différenciation** (n.f.) - modifications morphologiques et physiologiques affectant une cellule, un tissu, un organe, depuis leur initiation jusqu'à leur maturité [acquisition d'un niveau supérieur de spécialisation]. [324].

294. **dimidié** (adj.) - partagé par moitiés; par extension, fendu d'un côté, ex.: coiffe (cf. cucullé) [325].

295. **dimorphe** (adj.) - existant sous deux formes, ex.: deux sortes de feuilles (cf. amorphe, polymorphe, hétéromorphe) [326].

296. **dioïque** (adj.) - unisexué; à anthéridies et archégones sur des plantes différentes [327].

297. **diploïde** (adj.) - à 2n chromosomes (cellule, tissu, organe, individu ou population) [328].

298. **diplolépidé** (adj.) - qualifie une forme de péristome arthrodonte; à l'origine: à dents principales composées de deux colonnes de cellules sur la face externe; dérivé: à deux anneaux concentriques de dents, l'anneau externe (exostome) étant issu des parois contiguës épaissies des couches péristomiales externe et primaire, l'anneau interne (endostome), des parois contiguës épaissies des couches péristomiales primaire et interne; l'exostome est généralement plus développé que l'endostome, mais l'un ou l'autre peut être rudimentaire; sensu stricto: membre des diplolépidées (ant.: haplolépidé) [329].

299. **diplosporie** (n.f.) - division méiotique atypique de la cellule mère des spores, aboutissant à la formation de spores diploïdes (cf. apogamie, aposporie) [330].

300. **disciforme, discoïde** (adj.) - en forme de disque, arrondi et aplati [331,332].

301. **disque à rhizoïdes** - disque pluricellulaire, en coussinet, composé d'initiales de rhizoïdes, localisé à la base de l'amphigastre chez certaines hépatiques à feuilles (cf. paramphigastre) [909].

302. **disséminule** (n.f.) - élément de dispersion (syn.: diaspore) [335].

303. **distal** (adj.) - loin de la base ou du point d'attache; vers l'apex d'une feuille ou d'une tige; face externe, convexe, d'une spore (ant.: proximal) [336].

304. **distant** (adj.) - reculé, éloigné; espacé, ex.: feuilles espacées le long d'une tige [337,893].

305. **distique** (adj.) - à feuilles alternes, disposées en deux rangées longitudinales sur la tige, ex. *Fissidens, Distichum* [338].

306. **divariqué** (adj.) - brusquement écarté, divergent [339].

307. **divergence** (n.f.) - disposition des feuilles (cf. phyllotaxie) [334].

308. **divergent** (adj.) - écarté en différentes directions [340].

309. **dolabriforme** (adj.) - en forme de doloire (hachette) [cylindrique à la base, plan et élargi au-dessus, épaissi d'un côté et tranchant de l'autre]. (cf. cunéiforme) [342].

310. **domatie** (n.f.) - organe ou partie d'organe transformé en abri pour d'autres êtres vivants, ex.: oreillettes à *Nostoc* de *Blasia* [343].

311. **dorsal** (adj.) - qualifie la partie abaxiale, dos, ou surface externe du limbe d'une feuille; la face externe des dents du péristome; la face opposée au substrat d'une tige ou d'un thalle (ant.: ventral) [344].

312. **dorsiventral** (adj.) - comprimé, à faces dorsale et ventrale distinctes [348].

313. **dressé-étalé** (adj.) - étalé mais formant un angle de 45° au maximum avec l'axe (cf. divergent, étalé) [394].

314. **écaille** (n.f.) - structure foliacée, membraneuse, mince (cf. écaille ventrale, feuille en forme d'écaille) [939].

315. **écaille basale** - pièce foliacée rudimentaire ou atrophiée, localisée près de la base des tiges ou des rameaux [130].

316. **écaille dorsale** - excroissance foliacée superficielle sur le thalle de certaines hépatiques, ex.: écailles unistratifiées entourant les anthéridies de *Pallavicinia* [347].

317. **écaille involucrale** - excroissance foliacée, d'origine thalloïde, entourant la gynécie, ex.: *Pallavicinia* [586].

318. **écaille ventrale** - structure foliacée, unistratifiée (ex.: Marchantiales), ou filamenteuse (ex.: *Pellia*), disposée en deux ou plusieurs rangées longitudinales sur la face ventrale du thalle de la plupart des hépatiques à thalle [1127].

319. **échancrure apicale** - indentation apicale du thalle, abritant la cellule apicale chez les hépatiques à thalle, ex.: *Metzgeria* [80].

320. **échantillon de référence** - spécimen conservé pour servir de référence future et de témoin comparatif [1139].

321. **échiné** (adj.) - couvert de pointes fines et raides [comme un oursin].[**échinulé:** couvert de petites pointes]. [354].

322. **édenté** (adj.) - sans dents, ex.: marges foliaires [356].

323. **élatère** (n.m., souvent utilisé f.) - élément unicellulaire, stérile, diploïde, allongé, sans protoplasme à maturité, à parois localement épaissies suivant une à plusieurs bandes hélicoïdales; mêlé aux spores dans les capsules de la plupart des hépatiques (cf. pseudoélatère) [358].

324. **élatérocyte** (n.m.) - cellule stérile, diploïde, présente dans les capsules de la plupart des hépatiques et des anthocérotes, qui se différenciera directement en élatère (pseudoélatère chez les anthocérotes) ou se divisera mitotiquement pour former plusieurs pseudoélatères (anthocérotes) (cf. élatère, pseudoélatère) [359].

325. **élatérophore** (n.m.) - porte-élatères; groupe de cellules formant un cône [auquel adhère une des extrémités des élatères]., issu de la paroi capsulaire, situé soit à la base, soit au sommet de la capsule chez certaines hépatiques, ex.: *Pellia, Riccardia, Metzgeria* [360].

326. **ellipsoïdal** (adj.) - en forme d'ellipsoïde [362].

327. **elliptique** (adj.) - en forme d'ellipse [363].

328. **émarginé** (adj.) - légèrement échancré; plus profondément indenté que rétus, ex.: feuilles de *Tortula* [365].

329. **embryogénie** (n.f.) - processus de développement de l'embryon [367].

330. **embryon** (n.m.) - jeune sporophyte, généralement issu d'un zygote et composé des initiales de la capsule, du pédicelle et du pied (cf. zygote) [366].

331. **émergé** (adj.) - partiellement exposé, ex.: capsules ou périanthes ne dépassant que partiellement les feuilles périchétiales (cf. exsert, immergé) [368].

332. **endémique** (adj., n.f.) - (plante) limitée dans sa répartition à une aire géographique restreinte [(localité, île, pays, région phytogéographique, partie d'un continent, continent)]. [369].

333. **endogène** (adj.) - [se formant à l'intérieur d'une cellule ou d'un organe].; par extension, issu d'une cellule ou d'un territoire interne, ex.: rameau d'origine endogène de certaines hépatiques (ant.: exogène) [370].

334. **endohyalocyste** (n.m.) - [hyalocyste des cancellines proche de la nervure]. [372].

335. **endohydrique** (adj.) - à circulation d'eau interne (cf. exo-, mésohydrique) [373].

336. **endosporal** (adj.) - qualifie un mode de germination à divisions mitotiques ayant lieu avant la rupture de la paroi sporale; un protonéma pluricellulaire se développe à l'intérieur de la spore, ex.: *Pellia, Dicnemon, Drummondia* (cf. exosporal) [374].

337. **endostome** (n.m.) - partie interne du péristome diplolépidé, formée par les parois cellulaires périclines contiguës des couches péristomiales primaire et interne; structure généralement membraneuse, délicate, composée d'une membrane basilaire portant des segments (lanières) et des cils; l'endostome est homologue du péristome haplolépidé [375].

338. **endothécium** (n.m.) - partie interne de la capsule embryonnaire qui différencie chez les mousses tous les tissus à l'intérieur du sporosac externe, chez les sphaignes et les anthocérotes, la columelle (ant.: amphithécium) [376].

339. **énerve** (adj.) - sans nervure ni côte [355,377].

340. **enflé** (adj.) - gonflé, vésiculeux, ex.: lobules de certains *Frullania, Lejeunea*; cellules alaires des feuilles de *Sematophyllum* (cf. aplani) [562].

341. **engainant** (adj.) - vaginant; entourant la tige, la capsule ou la base du pédicelle comme une gaine (cf. engainé); la base engainante des feuilles est souvent composée de hyalocystes (cf. lame) [961,1119pp)

342. **engainé** (adj.) -[entouré d'une gaine]. [1119pp)

343. **enroulé** (adj.) - roulé sur soi-même, ex.: marges foliaires (cf. incurvé, involuté, infléchi) [571].

344. **ensiforme** (adj.) - en forme de lame d'épée [378].

345. **entier** (adj.) - sans division; par extension, sans dents, inerme, ex.: marges des feuilles ou d'un thalle [379].

346. **enveloppe involucrale** - tissu du thalle entourant une gynécie, ex.: *Pellia epiphylla* [585].

347. **épaissi** (adj.) - devenu épais, ex.: à parois cellulaires épaissies (cf. collenchymateux) [556].

348. **épaississement angulaire** - cf. trigone, collenchymateux [263].

349. **épaississement annulaire** - épaississement des parois cellulaires en forme de ruban, ex.: épaississement des parois capsulaires de certaines hépatiques [63].

350. **épaississement en U** - syn.: épaississement semi-annulaire [1100].

351. **épaississement intermédiaire** - épaississement de la paroi cellulaire localisé entre deux trigones angulaires [576].

352. **épaississement noduleux** - épaississement en forme de noeud, ex.: épaississement des parois capsulaires apparaissant comme des noeuds pigmentés [705].

353. **épaississement semi-annulaire** - épaississement en forme de U; épaississement en forme de ruban des parois cellulaires décrivant une moitié d'anneau, ex.: dans les parois capsulaires, principalement internes, de certaines hépatiques [951].

354. **éphémère** (adj.) - à vie courte [380].

355. **épibasal** (adj.)- [situé au-dessus de la base]. initiale supérieure de l'embryon bicellulaire (ant.: hypobasal) [381].

356. **épiderme** (n.m.) - assise cellulaire externe d'un organe, parfois fragile et éphémère [ex.: épiderme dorsal du thalle de certains *Riccia*].; l'épiderme de la tige est parfois appelé à tort cortex, ou inclus dans le terme cortex [382].

357. **épigon(i)anthe** (adj.) - à périanthe tricaréné, à deux carènes latérales et une carène dorsale [caractéristique des hépatiques épigonanthées]. (ant.: hypogon(i)anthe) [383].

358. **épigone** (n.m.)- enveloppe protectrice de l'embryon ou du jeune sporophyte, dérivée du ventre de l'archégone avant qu'il ne se différencie chez la plupart des mousses en deux parties: la vaginule, qui entoure le pied du sporophyte et la base du pédicelle, et la coiffe, qui est entraînée par l'élongation du pédicelle et persistera au sommet de la capsule. *Bryobartramia* a un épigone persistant (cf. calyptra) [384].

359. **épilithe** (adj.) - cf. saxicole [385,386].

360. **épineux** (adj.) - couvert d'épines (cf. spiculé) [990].

361. **épiphragme** (n.m.) - diaphragme; membrane circulaire, fermant partiellement l'orifice de la capsule de certaines mousses, attachée au sommet des dents du péristome, ex.: *Polytrichum, Funaria* [387].

362. **épiphylle** (adj., n.f.) - (plante) vivant sur les feuilles d'autres plantes (syn.: foliicole) [389].

363. **épiphyte** (adj., n.f.) - (pante) vivant sur d'autres plantes [390].

364. **épiphyte héliophile** - vivant sur les branches hautes des arbres, exposées au soleil [1042].

365. **équidistant** (adj.) - [à distance égale].; par extension, régulièrement espacé [391].

366. **équitant** (adj.) - à cheval, ex.: feuille condupliquée qui enveloppe des feuilles condupliquées plus jeunes

367. **érémophyte** (adj., n.f.)- (plante) des déserts et des steppes [395].

368. **érigé** (adj.) - dressé, ex.: capsule non recourbée; par extension, à feuilles recourbées vers l'apex de la tige; à bords foliaires courbés adaxialement vers le haut [393].

369. **érodé** (adj.) - irrégulièrement rongé, souvent par abrasion du bord, ex.: feuilles ou ailes d'un périanthe [396].

370. **étalé** (adj.) - formant un angle adaxial de 45° à 90° avec l'axe, ex.: feuille et tige, tige et rameau (cf. érigé, dressé-étalé, squarreux) [760,761,1004].

371. **étiolé** (adj.) - à tige ou à thalle allongé et étiré, généralement de couleur pâle, en réponse à un éclairement excessif ou insuffisant [397].

372. **étoilé** (adj.) - stelliforme; en forme d'étoile [1009].

373. **étranglé** (adj.)- localement rétréci, ex.: rétrécissement de la capsule sèche, localisé au-dessous de l'orifice chez *Sematophyllum* [1022].

374. **eutrophe** (adj.) - [riche en éléments assimilables par les plantes]. (ant.: oligotrophe) [398].

375. **évidé** (adj.) - creusé [403].

376. **excurrent** (adj.) - se prolongeant vers l'extérieur, au-delà de l'apex, ex.: nervure formant une arête au sommet de la feuille [404].

377. **exine** (n.f.) - couche externe de la paroi sporale, issue de la spore elle-même [chez la plupart des hépatiques, cette couche comprend la sexine (couche externe) et la nexine (couche interne) (cf. périne)]. [405].

378. **exogène** (adj.) - [se formant à l'extérieur d'une cellule ou d'un organe]. par extension, issu d'une cellule ou d'un territoire externe, ex. rameaux d'origine exogène (ant.: endogène) [406].

379. **exohyalocyste** (n.m.) - [hyalocyste de la bordure externe des cancellines]. [407].

380. **exohydrique** (adj.) - à circulation d'eau externe; à circulation d'eau de surface (y compris la circulation capillaire entre les feuilles, ou entre les papilles épidermiques) (cf. endo-, mésohydrique) [408].

381. **exosporal** (adj.) - qualifie un mode de germination à divisions mitotiques ayant lieu après la rupture de la paroi sporale; le protonéma se développe entièrement à l'extérieur de la spore (ant.: endosporal) [410].

382. **exospore** (n.f.)- couche externe de la spore [terme imprécis pour exine, sexine ou périne (cf. périne, exine)]. [409].

383. **exostome** (n.m.) - partie externe du péristome diplolépidé, formée par les parois cellulaires péриclines contiguës des couches péristomiales externe et primaire; absent ou rudimentaire dans les péristomes haplolépidés [411].

384. **exothécium** (n.m.) - enveloppe de la capsule des mousses [composée de l'épiderme à stomates, d'une assise sous-épidermique et d'un tissu lacuneux (cf. columelle)]. [412].

385. **exsert** (adj.) - saillant au-dehors, ex.: capsules ou périanthes faisant saillie au-dehors des feuilles périchétiales (cf. émergé) [414].

386. **exsiccata** (n.m.pl.) - plantes sèches, étiquettées, généralement en séries ou en fascicules, destinées à la diffusion [415].

387. **externe** (adj.) - qualifie la face des feuilles à insertion transversale qui ne regarde pas la tige (ant.: interne; cf. dorsal, abaxial) [66].

388. **extroverti** (adj.) - tourné de l'intérieur vers l'extérieur [399].

389. **face active** - face de segmentation; faces latérales de la cellule apicale ou initiale, donnant naissance à de nouvelles cellules par cloisonnement péricline; chaque cellule nouvellement séparée de la cellule apicale va devenir la face acroscopique d'un segment; inclut toutes les faces de la cellule apicale, à l'exception de la face sommitale ou inactive [289].

390. **face inactive** - face sommitale; face externe de la cellule apicale ou initiale, non en contact avec les segments ou avec d'autres cellules [et qui ne se cloisonne pas]. (cf. face active) [443].

391. **faisceau** (n.m.)- ensemble d'éléments allongés et plus ou moins parallèles, ex.: disposition en faisceau des rameaux chez les sphaignes [419].

392. **faisceau axial**- cf. faisceau conducteur, faisceau central [118].

393. **faisceau central** - ensemble des hydroïdes de la tige et du pédicelle des mousses et des thalles de quelques hépatiques, en section transversale généralement colorés et à parois minces (cf. faisceau conducteur, syn. :cylindre central) [198].

394. **faisceau conducteur** - ensemble des hydroïdes (cf. faisceau central, cellule-guide, hydrome) et éventuellement des leptoïdes (cf. leptome) de la tige [247].

395. **falciforme** (adj.) - en forme de faux [417].

396. **falciforme-second** (adj.) - en forme de faux et orienté du même côté [418].

397. **fasciculé** (adj.) - réuni en faisceau, ex.: rameaux des sphaignes [420].

398. **fastigié** (adj.) - [dressé et rapproché]. ex.: rameaux dressés, de longueur plus ou moins équivalente [421].

399. **fausse dichotomie** - mode de ramification, à deux tiges ou thalles plus ou moins semblables, mais non issus de la division en parties équivalentes de la cellule apicale (cf. dichotome, bifurqué) [855].

400. **fauve** (adj.) - jaune rougeâtre [449].

401. **faux anneau** - anneau persistant, composé de petites cellules non vésiculeuses [854].

402. **fenêtré, fenestré** (adj.) - percé d'ouverture ou de perforations, ex.: épaississements uni- ou plurifenêtrés des cellules de la paroi capsulaire interne de certaines Lejeuneaceae; dents péristomiales perforées des mousses [422].

403. **ferrugineux** (adj.) - [contenant du fer].; par extension, de couleur rouille [423].

404. **feuille** (n.f.) - excroissance chlorophyllienne de la tige; chez les bryophytes, généralement une lame unistratifiée, avec ou sans nervure pluristratifiée [611a].

405. **feuille en forme d'écaille** - feuille rudimentaire, souvent peu chlorophyllienne [940].

406. **feuille périchétiale (bractée, bractéole)** - feuille (ou amphigastre) modifiée, associée à la gynécie, formant collectivement le périchèze [777].

407. **feuille périgoniale (bractée, bractéole)** - feuille (ou amphigstre) modifiée, associée à l'andrécie, formant collectivement le périgone [780].

408. **feuille (amphigastre) primaire** - première feuille (ou amphigastre) d'une plante juvénile, généralement morphologiquement différente des feuilles (ou amphigastres) développées ultérieurement [831].

409. **fibrille** (n.f.) - [petite fibre]. par extension, épaississement très fin, en forme de filament, des parois cellulaires [424].

410. **fibrilleux, fibrillaire** (adj.) - [constitué ou couvert de fibrilles]. par extension, à épaississements très fins dans les parois cellulaires, ex.: épaississements hélicoïdaux ou annulaires des parois des hyalocystes des sphaignes [425].

411. **filament axillaire** - filament unisérié, localisé à l'aiselle des feuilles des mousses, parfois à cellule sommitale et/ou basilaire de taille ou de couleur différente, généralement peu visible et dissimulé par la base des feuilles [appartenant au même segment que la feuille située au-dessous]. (cf. soie axillaire) [121].

412. **filament mucigène** - poil mucigène; poil mucifère; filament unisérié, d'origine épidermique, souvent associé à l'apex, à cellule terminale spécialisée dans la sécretion de mucilage [Il en existe de deux sortes: homoaxillaires, formations ligulaires (poils mucifères ou mucigènes); hétéroaxillaires, formations gemmaires (pseudoparaphylles mucigènes)]. (cf. filament axillaire) [685,979].

413. **filamenteux** (adj.) - constitué de filaments; filiforme [qualifie aussi un mode de division de l'embryon de certaines Marchantiales: les trois premières cloisons, transversales, isolent quatre cellules superposées (type filamenteux); dans l'autre mode (type quadrant), les deux premières cloisons sont orthogonales]. [426].

414. **filiforme** (adj.) - mince et grêle comme un fil [427].

415. **fimbrié** (adj.) - à bord découpé en frange; à marges ciliées, ex.: sommet des feuilles caulinaires de *Sphagnum fimbriatum* (cf. lacinié) [428].

416. **fimicole** (adj.)- croissant sur le fumier [429].

417. **flabellé, flabelliforme** (adj.) - disposé en éventail [430].

418. **flagelle** (n.m.)-[rameau allongé et grêle, à feuilles rudimentaires, souvent géotropiquement positif (cf. stolon)]. organe allongé, de structure caractéristique, permettant la locomotion du spermatozoïde [433].

419. **flagelliforme** (adj.)- en forme de fouet, ex.: rameaux à feuilles graduellement réduites, de normales à la base à rudimentaires au sommet, chez *Calypogeia* (cf. stolonifère) [432].

420. **flasque** (adj.)- mou, fané, flétri [431].

421. **flexueux** (adj.)- légèrement et irrégulièrement courbe, ondulé ou tortionné [434].

422. **foliacé** (adj.) - à apparence ou à consistance de feuille; [**feuillé**: garni de feuilles]. [436].

423. **follicole** (adj.)- syn.:. épiphylle [435].

424. **foncé** (adj.) - de couleur sombre, presque noir [456].

425. **formule péristomiale** - équation descriptive du péristome en termes de nombre de colonnes de cellules de la couche péristomiale externe vers l'interne, indiquant le degré relatif d'épaississement, les déplacements latéraux de la couche interne et le développement du prostome [785].

426. **fourchu** (adj.)- divisé comme une fourche; profondément divisé en deux ou plusieurs parties semblables (cf. bifurqué, dichotome) [453].

427. **fovéa** (n.f.) - dépression, ex.: ornementation des spores de certains *Bruchia* [440].

428. **fovéolé** (adj.) - à petites dépressions ou fossettes [441].

429. **fragmentation** (n.f.) - rupture en fragments; mode de multiplication végétative où un organisme, ou des parties d'un organisme, se rompent en plusieurs morceaux dont chacun peut reproduire l'organisme en entier, ex.: certaines hépatiques à thalle [442].

430. **frangé** (adj.) - cf. fimbrié [444].

431. **fronde** (n.f.) - terme désuet, désignant en bryologie les thalles aplanis ou d'apparence foliacée; par analogie avec la fronde des fougères, partie régulièrement ramifiée d'une tige dressée (cf. penné); gamétophyte d'une mousse dendroïde [445].

432. **frondiculé** (adj.) - à apparence foliacée; rameux; à ramification régulière, dense, de part et d'autre d'un axe, ex.: *Thuidium* (cf. penné); thalle crispé et lobé, ex.: thalle de certaines hépatiques [446].

433. **fruit** (n.m.) - terme désuet pour capsule ou sporophyte [447].

434. **fugace** (adj.) - disparaissant ou tombant rapidement (cf. caduc, décidu) [448].

435. **funiforme** (adj.) - en forme de corde [452].

436. **furfuracé** (adj.) - [ayant l'apparence du son; couvert d'une poussière blanche et farineuse]. [454].

437. **fusiforme** (adj.) - en forme de fuseau, renflé au milieu et atténué aux extrémités [457,988].

438. **gainé** (adj.) - à gaine de tissu, ex.: rameaux d'origine endogène, et certains rameaux d'origine exogène des hépatiques, à insertion entourée d'un anneau de tissu [490].

439. **galéiforme** (adj.) - en forme de casque, ex.: lobule de la plupart des *Frullania* [458].

440. **gamétange** (n.m.) -organe contenant les gamètes (cf. anthéridie, archégone) [460].

441. **gamétangiophore** (n.m.) - rameau spécialisé portant les gamétanges (cf. anthéridiophore, archégoniophore) [459].

442. **gamète** (n.m.) - cellule sexuée (cf. spermatozoïde, oosphère) [460a].

443. **gamétogenèse** (n.f.) - ensemble des stades successifs du développement des gamètes (mâles: spermatogenèse, femelles: oogenèse) [461].

444. **gamétophore** (n.m.) - porteur de gamètes (cf. gamétangiophore); par extension, tous les gamétophytes issus d'un même protonéma [462].

445. **gamétophyte** (n.m.) - génération haploïde, sexuée, produisant les gamétanges; phase dominante chez les bryophytes, représentée généralement par des plantes vertes, thalloïdes ou feuillées [463].

446. **gazon** (n.m.) - forme de croissance à tiges dressées, rapprochées, parallèles, formant souvent des colonies importantes, ex.: *Bryum argenteum* [1097].

447. **géminé** (adj.) - disposé par paires, ex.: dents du péristome de *Fabronia*, cils marginaux de certains *Metzgeria*, dents sur les marges des feuilles de *Rhizogonium spiniforme* (syn.: apparié) [465,747].

448. **gemmiforme** (adj.) - en forme de bourgeon [469,471].

449. **gemmipare** (adj.) - produisant des gemmules (cf. gemmifère); [se multipliant par bourgeonnement donnant naissance à une colonie d'individus adhérants les uns aux autres]. [473].

450. **gemmule** (n.f.)- corpuscule uni- ou pluricellulaire, filamenteux, sphérique, ellipsoïdal, cylindrique, étoilé ou disciforme etc., relativement peu différencié, capable de reproduire et de disperser la plante (reproduction végétative) (cf. propagule) [466].

451. **géniculé** (adj.)- plié comme un genou; brusquement plié, ex.: parois transversales du hyaloderme des sphaignes [forme des élatères de certaines anthocérotes]. [474].

452. **gibbeux** (adj.)- bossu [475].

453. **glabre** (adj.) - dépourvu de poils ou de papilles; non rugueux; inerme (cf. nu) [476].

454. **glauque** (adj.) - vert blanchâtre, bleuâtre ou grisâtre [477].

455. **globuleux** (adj.) - plus ou moins sphérique [478].

456. **gonioautoïque** (adj.) - cf. autoïque [479].

457. **gradient** (n.m.) - série continue, ex.: caractères d'une espèce variant graduellement selon sa répartition géographique [224].

458. **granuleux** (adj.) - à rugosités en forme de granules; à corpuscules arrondis [480].

459. **grégaire** (adj.) - [rassemblé en troupeau]. qualifie une forme de croissance à tiges rassemblées mais non serrées, réunies en touffes lâches ou en tapis mêlés [481].

460. **gris anthracite** (adj.)- gris très foncé [70].

461. **gris bleuâtre** (adj.) - bleu, bleuâtre ou bleu vert [163].

462. **guttiforme** (adj.) - en forme de goutte; par extension, à lumière cellulaire arrondie à cause dd l' épaississement important des parois [484].

463. **gymnostome** (adj.) - sans péristome [485].

464. **gynécie** (n.f.) - archégones et les bractées qui les entourent; "inflorescence femelle" (cf. périchèze) [487].

465. **gynogamétophyte** (n.m.) - gamétophyte femelle; terme à employer si on estime que le terme "femelle" ne peut être utilisé en phase haploïde (cf. andro-, androgynogamétophyte) [488].

466. **habitat** (n.m.) - lieu de vie [492].

467. **habitus** (n.m.) - aspect, port d'une plante [491].

468. **halophyte** (adj., n.f.) - (plante) croissant sur les sols salés [494].

469. **hameçonné** (adj.) - en forme de hameçon ou de crochet; recourbé (plus fortement que falciforme)[**hamuleux:** garni de poils crochus]. [495].

470. **haploïde** (adj.)- à n chromosomes (cellule, tissu, organe, individu ou population) (cf. n, x) [496].

471. **haplolépidé** (adj.) - qualifie une forme de péristome arthrodonte; à l'origine: à une seule colonne de cellules sur la face externe des dents principales; dérivé: à un seul anneau de dents, issues des parois contiguës épaissies des couches péristomiales primaire et interne, homologue de l'anneau interne (endostome) des diplolépidées; sensu stricto: membre des haplolépidées (ant.: diplolépidé; cf. sesquilépidé) [497].

472. **hasté** (adj.) - en forme de fer de hallebarde, à deux lobes élargis et cordés à la base [498].

473. **haustorium** (n.m.) - suspenseur [ensemble des cellules haustoriales = cellules du sporophyte se développant plus précocement que le pied du sporophyte et atteignant souvent une taille supérieure à celle des cellules de transfert. Ces cellules parviennent à leur maximum de développement dans le jeune embryon et dégénèrent plus ou moins complètement au cours de la maturation de la capsule; certains auteurs ont créé une ambiguité entre haustorium et placenta, en confondant les cellules haustoriales (diploïdes) avec les cellules de transfert (haploïdes ou diploïdes)]. (cf. cellules de transfert) [500].

474. **hélicoïdal** (adj.) - enroulé en forme d'hélice, ex.: segmentation hélicoïdale de la cellule apicale (cf. pendulaire) [épaississement hélicoïdal de la paroi des élatères]. [501].

475. **hélicoïde** (adj.) - cf. hélicoïdal [502,992].

476. **héliophile** (adj.) - vivant au soleil [aimant la lumière]. (ant.: sciaphile) [503].

477. **héliophyte** (adj., n.f.)-(plante) croissant au soleil [dans des habitats fortement illuminés]. (ant.: sciaphyte) [504].

478. **hémidiscoïde** (adj.) - en forme de demi-disque, ex.: cellule apicale prismatique à trois faces actives [506].

479. **hépatique** (n.f.) - plante appartenant à la division Hepatophyta [ou à la classe Hepaticopsida]. [506a,632a].

480. **hétéroblastique** (adj.)- à phase primaire et/ou juvénile morphologiquement différente de la phase adulte [507].

481. **hétérogène** (adj.) - composé de parties dissemblables (ant.: homogène) [508].

482. **hétéroïque** (adj.) - à gamétanges disposés de différentes manières sur le même individu, ou sur des individus appartenant à la même espèce (pour certains, syn. de polyoïque ou de polygame) [509].

483. **hétérolépidé** (adj.) - qualifie une forme de péristome arthrodonte que certains considèrent comme intermédiaire entre les formes péristomiales haplo- et diplolépidées, ex.: *Encalypta* [510].

484. **hétéromorphe** (adj.) - à formes différentes (cf. amorphe, dimorphe, polymorphe) [512].

485. **hétérophylle** (adj.) - à feuilles de forme ou de taille différentes, ex.: *Racopilum* (ant.: isophylle) [513].

486. **hétérospore** (adj.) - cf. anisospore [514].

487. **hétérothallique** (adj.) - qualifie la nécessité de fusion de noyaux génétiquement différents; auto-incompatible [514a].

488. **hétérotrope** (adj.) - tourné dans toutes les directions (ant.: homotrope) [511].

489. **hispide** (adj.) - garni de poils raides [515].

490. **homogène** (adj.) - composé de parties semblables (ant.: hétérogène) [518].

491. **homologue** (adj.) - à structures ou organes d'origine phylogénique ou ontogénique identique, mais n' ayant pas nécessairement ni le même aspect, ni la même fonction (ant.: analogue) [519].

492. **homothallique** (adj.) - qualifie la possibilité de fusion de deux noyaux génétiquement identiques; auto-compatible [520a].

493. **homotrope** (adj.) - tourné dans la même direction (ant.: hétérotrope) [520].

494. **humicole** (adj.) - vivant sur les substrats riches en humus, en matière organique (cf. terricole) [522].

495. **humus** (n.m.) - sol formé par la décomposition de matière organique [523].

496. **hyalin** (adj.) - transparent, translucide; sans couleur [525].

497. **hyalocyste** (n.m.) - grande cellule dépourvue de chloroplastes, ex.: cellules hyalines des feuilles des sphaignes (cf. endo-, exohyalocyste, leucocyste; ant.: chlorocyste) [526].

498. **hyalocyte** (n.m.) - [syn.: hyalocyste]. [527].

499. **hyaloderme** (n.m.) - ensemble de cellules externes différenciées, de grande taille et/ou à parois épaissies et/ou hyalines, ex.: épiderme de la tige composé de grandes cellules hyalines, généralement dépourvues de chloroplastes, à maturité avec (*Cephalozia*) ou sans (*Sphagnum*) cytoplasme [528].

500. **hydrique** (adj.) - (habitat) dans l'eau [528a].

501. **hydroïde** (n.m.) - cellule conductrice allongée, non lignifiée, à parois terminales minces, analogue aux trachéïdes, localisée dans le faisceau conducteur de la tige et parfois dans les nervures foliaires de certains bryophytes, principalement de mousses (cf. trace foliaire)[(syn.: sténocyste)]. [529].

502. **hydrome** (n.m.) - ensemble des hydroïdes [530].

503. **hydrophile** (adj.) - vivant dans l'eau [(**hygrophile**: aimant l'humidité, mais ne vivant pas dans l'eau)]. [531].

504. **hydrophyte** (adj., n.f.) - (plante) adaptée à la vie dans l'eau, vivant complètement ou partiellement immergée (cf. hygro-, xérophyte) [532].

505. **hygrométrique** (adj.) - [sensible aux variations de l'humidité du milieu ambiant]. (cf. hygroscopique) [533].

506. **hygrophyte** (adj., n.f.)- (plante) adaptée aux milieux très humides; ne vivant pas dans l'eau [mais s'accomodant souvent d'une submersion temporaire]. (cf. hydrophyte) [534].

507. **hygroscopique** (adj.) - [absorbant l'humidité de l'air]. à variations d'imbibition s'accompagnant de changements de forme ou de mouvements brusques, ex.: dents du péristome, élatères [535].

508. **hypnoïde** (adj.) - à péristome complet; parfois en référence à l'aspect typique des mousses pleurocarpes, ex.: *Hypnum cupressiforme* [539].

509. **hypobasal** (adj.) - [situé au-dessous de la base]. cellule inférieure de l'embryon bicellulaire (ant.: épibasal) [540].

510. **hypodermique** (adj.) - sous-épidermique, ex.: couche ou couches de cellules localisées sous l'épiderme de la tige (cf. cortex) [541].

511. **hypogon(i)anthe** (adj.) - à périanthe tricaréné, à deux carènes latérales et une carène ventrale [caractéristique des hépatiques trigonanthées]. (ant.: épigon(i)anthe) [542].

512. **icône** (n.m.) - image, figure, dessin, gravure [545].

513. **idioblaste** (n.m.) - cellule spécialisée, différant du tissu dont elle est entourée par sa dimension, sa forme et/ou son contenu, ex.: ocelle, oléocellule [546].

514. **imbriqué** (adj.) - se recouvrant comme les tuiles d'un toit, ex.: feuilles dont les bords se recouvrent mutuellement [547].

515. **immarginé** (adj.) - sans bordure ni marge différenciée, ex.: feuilles [361,548].

516. **immergé** (adj.)- recouvert d'eau; en-dessous de la surface; caché au sein de structures protectrices, ex.: capsule ou périanthe caché dans les feuilles périchétiales (cf. émergé, exsert); stomates immergés dans l'épiderme (cf. cryptopore) [549].

517. **imparfait** (adj.) - incomplet, ex.: par référence à un péristome dépourvu de cils [550].

518. **inaperturé** (adj.) - sans pore germinatif, sans aperture, ex.: spore (ant.: aperturé) [551].

519. **inarticulé** (adj.) - sans articulation; sans jointures épaissies, ex.: cellules épidermiques des pédicelles (ant.: articulé) [707].

520. **incisé** (adj.) -[profondément et inégalement découpé]. [552].

521. **incliné** (adj.) - oblique; à position intermédiaire entre dressée et horizontale, ex.: capsule [553].

522. **inclus** (adj.) - ne dépassant pas le bord des organes qui l'enveloppent (cf. immergé) [554].

523. **incohérent** (adj.) - [sans liaison]. par extension, touffes peu serrées (ant.: cohérent) [555].

524. **incombant** (adj.) - appuyé sur [utilisé parfois comme synonyme d'incube]. (cf. décombant) [558].

525. **incube** (adj.) - couché dessus; à insertion foliaire oblique et bords supérieurs des feuilles orientées vers la face dorsale, abaxiale, de la tige; si les feuilles sont contiguës, leur bord supérieur recouvre et cache le bord inférieur des feuilles adjacentes, vue de la face dorsale; ce type d'insertion foliaire est associé à une

courbure de l'apex vers le substrat et une inclinaison de la cellule apicale vers la face ventrale; il caractérise plusieurs familles d'hépatiques à feuilles, ex.: Lejeuneaceae (ant.:succube) [557].

526. **incurvé** (adj.) - courbé vers l'intérieur (adaxialement), du dehors en dedans (courbé moins fortement: infléchi; plus fortement: involuté), ex.: feuilles et marges foliaires (ant.: récurvé) [559].

527. **indéhiscent** (adj.) - sans dispositif d'ouverture, ex.: capsule d'*Archidium*, à spores libérées après fragmentation irrégulière de la paroi capsulaire (ant.: déhiscent) [560].

528. **indigène** (adj.)- autochtone, natif [561].

529. **inégal** (adj.) - dissemblable de taille et/ou de forme, ex.: subdivisions des feuilles de *Fissidens*; lobes des feuilles de beaucoup d'hépatiques [1108].

530. **inférieur** (adj.) - vers la base, au-dessous du milieu, ex.: feuilles localisées près de la base de la tige, cellules laminales situées près de l'insertion foliaire; par extension, face ventrale, appliquée au substrat, d'un thalle ou d'une tige rampante (ant.: supérieur) [639].

531. **infléchi** (adj.)- adaxialement fléchi vers l'intérieur (moins courbé qu'incurvé), ex.: feuilles par rapport à la tige; marges foliaires (ant.: réfléchi; cf. enroulé, incurvé, involuté) [563].

532. **inflorescence** (n.f.) - [gamétanges entourés par leurs bractées et bractéoles; mâles: andrécie, femelles: gynécie (cf. périchèze, périgone); terme ambigu en bryologie]. [564].

533. **infra-axillaire** (adj.)- au-dessous de l'aisselle, ex.: rameau inséré à la base abaxiale d'une feuille [565].

534. **initiale** (n.f.) - cellule initiale; cellule méristématique qui se divise et/ou se différencie; ses dérivés donnent naissance aux tissus et aux organes, ex.: initiales caulinaire, foliaire, de rhizoïde [566].

535. **initiale caulogène** - [initiale d'un bourgeon feuillé sur le caulonéma d'une mousse]. [194].

536. **initiale de rhizoïde** - cellule initiale se développant en rhizoïde, souvent plus petite que les cellules qui l'entourent; [ces initiales existent chez les mousses en position hétéroaxillaire sur les tiges et sur certaines feuilles (*Mnium*, *Polytrichum*); elles peuvent régénérer non seulement des rhizoïdes secondaires, mais aussi un chloronéma, des bourgeons adventifs ou des feuilles microphylles adventives (cf. nématogone); chez les hépatiques à feuilles, ces initiales sont généralement associées aux amphigastres]. [911].

537. **initiale foliaire** - cf. initiale [612].

538. **innovation** (n.f.) - rameau nouveau; rameau formé sur l'axe principal, au-dessous des organes sexuels, après l'initiation de ces derniers; rameau localisé à la base de la gynécie [569].

539. **innovation subflorale** - cf. innovation subpérichétiale [1032].

540. **innovation subpérichétiale** - rameau se développant sous le périchèze [1034].

541. **insertion** (n.f.) - zone d'attache d'un organe à un autre, ex.: feuille ou rameau à la tige, péristome au bord supérieur de l'urne de la capsule [572].

542. **intercalaire** (adj.) - intercalé; inséré entre, ex.: méristème localisé ni à l'apex, ni à la base, mais entre les deux, [dans la capsule des anthocérotes]. [573].

543. **intercalaire endogène** - mode de ramification des hépatiques à rameaux d'origine endogène, issus de la partie internodale de la tige [371].

544. **intercalaire postérieur** - cf. ramification ventrale intercalaire [826].

545. **interlobule** (n.m.) - cf. stylet [575].

546. **interne** (adj.) - qualifie la face regardant la tige chez les feuilles à insertion transversale (ant.: externe; cf. adaxial, ventral) [824].

547. **intine** (n.f.) - couche la plus interne de la paroi sporale [579].

548. **intracellulaire** (adj.)- à l'intérieur de la cellule, dans le lumen [580].

549. **intramarginal** (adj.) - submarginal; structure proche ou associée à la marge, mais non strictement marginale (cf. téniole) [581].

550. **intriqué** (adj.) - emmêlé [582].

551. **involucelle** (n.m.) - placenta de dimensions importantes, en forme de gaine, ex.: *Jackiella* [583].

552. **involucre** (n.m.) - ensemble des bractées, écailles ou tissus entourant les organes sexuels; sensu stricto: entourant une seule anthéridie ou un seul archégone ou sporophyte (ex.: *Sphaerocarpos*, anthocérotes); par extension, toute structure entourant soit le sporophyte, soit les gamétanges; terme désuet pour périgone et/ou périchèze (cf. pseudopérianthe) [587].

553. **involuté** (adj.)- enroulé adaxialement; enroulé vers l'intérieur, ex.: marges foliaires (ant.: révoluté; cf. incurvé, enroulé) [588].

554. **irrégulier** (adj.) - de forme non régulière; asymétrique [589].

555. **isodiamétrique** (adj.) - à peu près aussi long que large, y compris carré, rond, héxagonal, ex.: cellules ayant le même diamètre dans toutes les directions [590].

556. **isophylle** (adj.) - à feuilles semblables, ex.: feuilles caulinaires et raméales (ant.: anisophylle) [591].

557. **isospore** (adj.)- à spores dont les diamètres ont une distribution unimodale (ant.: anisospore) [592].

558. **julacé** (adj.) - amentacé; en chaton; tiges ou rameaux d'aspect subcylindrique, à feuilles fortement imbriquées [595].

559. **juxtacostal** (adj.) - adjacent à la nervure [597].

560. **lacéré** (adj.) - profondément et irrégulièrement déchiré ou entaillé [irrégulièrement découpé, à divisions elles-mêmes irrégulièrement découpées].; déchiqueté, ex.: feuilles de *Sphagnum riparium* [600].

561. **lâche** (adj.) - peu dense, ex.: tissu à grandes cellules à parois minces; feuilles espacées le long d'une tige; arrangement des tiges dans un tapis ou une touffe peu serrée [611].

562. **lacinié, lacinulé** (adj.) - irrégulièrement et profondément découpé en lanières étroites et longues; cilié-frangé (plus profondément découpé que fimbrié) [601].

563. **lacuneux** (adj.) - spongieux; à grands trous (ou méats), ex.: tissu dorsal de certaines hépatiques à thalle [**lacune**: méat intercellulaire ayant la dimension de plusieures cellules]. [603].

564. **lame** (n.f.) - partie du limbe foliaire, généralement unistratifié, plane et verte, à l'exclusion de la marge, de la nervure et de la gaine; partie mince et étalée d'un thalle (cf. aile) [606].

565. **lame apicale** - prolongement distal de la lame vraie et de la lame dorsale dans la feuille de *Fissidens* [79].

566. **lame dorsale** - partie abaxiale du limbe foliaire, localisée au-dessous de la lame apicale et de l'autre côté de la nervure, opposée à la base engainante, dans la feuille de *Fissidens, Sorapilla* [345].

567. **lame engainante** - cf. lame vraie [962].

568. **lame vraie** - partie principle du limbe foliaire de la feuille de *Fissidens*, située au-dessous de la lame apicale [composée de deux lames]. localisées de part et d'autre de la nervure mais repliées l'une sur l'autre et formant ainsi une gouttière qui engaine la tige [352,1118].

569. **lamelle** (n.f.) - crête, ex. crêtes ou lamelles chlorophylliennes sur la surface foliaire, la nervure ou le thalle de *Polytrichum, Pterygoneuron, Petalophyllum*; crête d'épaississement secondaire entre les trabécules, sur les faces externe ou interne du péristome arthrodonte [604].

570. **lamellé** (adj.) - à lamelles, à crêtes [605].

571. **lancéolé** (adj.)- en forme de fer de lance; en bryologie: ovale à la base, et progressivement rétréci dès la base [608].

572. **lanière** (n.f.) - segment; division étroite, plus large qu'un cil, large de plus d'une cellule [602].

573. **lanière de l'endostome** - segment ou dent principale de l'endostome diplolépidé, alternant généralement avec les dents de l'exostome [837].

574. **lanugineux** (adj.) - laineux, tomenteux, velu [609].

575. **latéral** (adj.) - sur le côté de l'axe principal, ex.: rameaux, ailes d'un thalle (cf. basal, terminal) [610].

576. **leiodonte** (adj.) - qualifie une forme de péristome nématodonte, à dents sans crêtes longitudinales sur la face interne, ex.: certaines Polytrichales (ant.: ptérygodonte) [615].

577. **lenticulaire** (adj.) - en forme de lentille, doublement convexe, ex.: propagules d'*Oedipodiella* ; cellule apicale à deux faces de segmentiation, ex.: *Metzgeria, Fissidens* [616].

578. **leptodermique** (adj.) - à parois minces, ex.: cellules foliaires ou exothéciales [617].

579. **leptoïde** (n.m.)- cellule conductrice, analogue aux éléments phloémiens, présente dans le faisceau central de la tige et des pédicelles de certaines mousses, ex.:Polytrichaceae (syn.: eurycyste; cf. deuter) [618].

580. **leptome** (n.m.)- ensemble des leptoïdes et des éléments parenchymateux qui leur sont associés [619].

581. **leucobryoïde** (adj.) - à chlorocystes des feuilles enserrés entre les leucocystes supérieurs et inférieurs, ex.: dans les feuilles de *Leucobryum, Theriotia* (cf. sphagnoïde) [620].

582. **leucocyste** (n.m.) - [grande cellule vide à parois irrégulièrement perforées, ex.: dans les feuilles de *Leucobryum*]. (cf. hyalocyste) [621].

583. **ligne de division** - cf. ligne médiane [341].

584. **ligne médiane**- ligne médiane séparant les deux colonnes de cellules sur la surface des dents du péristome, visible d'un seul côté ou des deux, généralement en zig-zag, parfois sillonnée ou fendue. Cette ligne correspond aux parois anticlines contiguës de deux colonnes de cellules de l'une des couches du cylindre péristomial [656].

585. **lignée cellulaire** - descendance directe d'une seule cellule initiale [196,630].

586. **ligulé** (adj.) - en forme de languette; étroit, modérément long, à côtés presques parallèles (cf. linguiforme) [623].

587. **limbe** (n.m.) - partie située au-dessus de la partie basale plus ou moins différenciée de la feuille, généralement élargie, comprenant la nervure, la marge et la lame, ex.: *Polytrichum* [147,626].

588. **limbidié** (adj.)- bordé d'un limbidium; marginé, ex.: feuilles bordées de cellules allongées et épaissies de *Fissidens* [624].

589. **limbidium** (n.m.) - bordure ou marge différenciée, ex.: des feuilles de *Fissidens bryoides* [625].

590. **limicole** (adj.)- vivant sur la vase; sur le bord des étangs et des lacs [627].

591. **limnophile** (adj.) - vivant dans les étangs et les eaux stagnantes [629].

592. **linéaire** (adj.)- étroit, allongé, à côtés presque parallèles (plus étroit et plus allongé que ligulé) [631].

593. **linguiforme** (adj.) - en forme de langue, oblong, à sommet légèrement élargi (cf. ligulé) [632].

594. **livide** (adj.) - blême; jaune sale ou brunâtre; plombé [644].

595. **lobe** (n.m.) - subdivision d'une feuille ou d'un organe; subdivision la plus grande d'une feuille inégalement bilobée des hépatiques à feuilles (cf. lobule) [633].

596. **lobule** (n.m.) - petit lobe; subdivision la plus petite d'une feuille inégalement bilobée des hépatiques à feuilles (cf. lobe) [634].

597. **longitudinal** (adj.) - dans le sens de la longeur ou de l'axe, ex.: insertion foliaire longitudinale [636].

598. **lorifolié** (adj.) - à feuilles en forme de lanière ou de courroie (cf. ligulé) [637].

599. **lumen** (n.m.) - lumière; cavité cellulaire [640].

600. **luné, lunulé** (adj.) - en forme de croissant [643].

601. **macronémata** (n.m.pl.) - rhizoïdes longs, ramifiés, issus du pourtour du primordium du rameau situé à l'aiselle d'une feuille (ant.: micronémata) [647].

602. **mâle nain** - petit gamétophyte mâle, généralement [épiphyte]. sur la plante femelle [353].

603. **mamelonné** (adj.) - pourvu d'un ou de plusieurs mamelons [= proéminences arrondies, pourvues à leur sommet d'une pointe ou d'une papille]., ex.: opercule de *Bryum* [649].

604. **mamille** (n.f.) - surface cellulaire bombée et/ou à proéminences de différents types, mais sans épaississements localisés des parois et à cavité cellulaire s'étendant à l'intérieur des proéminences [648].

605. **mamilleux, mamillé** (adj.) - à mamilles; à mamilles au sommet des cellules, ou formées par les parties apicales saillantes des cellules, ex.:*Philonotis* (cf. papilleux) [650,843,943].

606. **marais** (n.m.) - terrain humide, formé principalement de mousses et d'autres matières organiques en décomposition [148a].

607. **marcescent** (adj.) - se flétrissant sans se détacher, ex.: feuilles de *Bartramia subulata* [651].

608. **marginal** (adj.) - appartenant à la marge; à la marge [652].

609. **marsupium** (n.m.) - poche charnue, issue de la prolifération des tissus de la tige, au fond de laquelle se développe le sporophyte; cette poche, de géotropisme positif, pénètre dans le substrat, ex.: *Goebelobryum* (cf. calyptra coelocaule) [653].

610. **médian** (adj.) - à mi-chemin, au milieu, ex.: cellules de la feuille situées dans sa partie médiane, ou à mi-chemin entre la nervure et la marge [655].

611. **médulle** (n.f.) - moëlle; terme [ambigu]. pour désigner le tissu interne de la tige et du pédicelle chez les hépatiques quand le terme "cortex" est utilisé pour l'épiderme (cf. cortex) [657].

612. **membrane basilaire** - tube ou cylindre court, portant les dents du péristome haplolépidé (ex.: *Tortula*) ou les segments et les cils de l'endostome (ex.: *Bryum*) [129].

613. **méristématique** (adj.) - appartenant au méristème; fonctionnant comme un méristème, ex.: tissu intercalaire du pédicelle des mousses [659].

614. **méristème** (n.m.) - zone permanente ou temporaire de cellules indifférenciées, en division mitotique active, ou ayant conservée l'aptitude à se diviser (méristème latent); les tissus adultes sont issus de ces zones par différenciation ultérieure (cf. différenciation) [658].

615. **mésique** (adj.) - (habitat) ni très humide, ni très sec [661].

616. **mésohyalocyste** (n.m.) - cf. paraténiole [(les cellules concernées ne sont souvent pas des hyalocystes)]. [662].

617. **mésohydrique** (adj.) - endo- et exohydrique à la fois [663].

618. **mésophyte** (adj., n.f.) - (plante) adapté à un biotope d' humidité moyenne [664].

619. **mésotrophe** (adj.) - [à milieu équilibré, ni riche ni pauvre en substances nutritives]. (cf. eutrophe, oligotrophe) [665].

620. **micron, micromètre** (n.m.) - unité de mesure, = 10-3 mm, abrégé en µm [666,668].

621. **micronémata** (n.m.pl.) - rhizoïdes courts, à peine ramifiés, situés sur les tiges entre les feuilles (ant.: macronémata) [667].

622. **microphylle** (adj.) - à feuilles de petite taille, ex.: rameaux à feuilles plus petites que les feuilles des rameaux normaux (cf. flagelliforme) [669].

623. **microstome** (adj.) - à orifice capsulaire étroit [670].

624. **minuscule** (adj.) - très petit [673].

625. **mitriforme, mitral** (adj.) - en forme de mitre, conique au sommet, indivis ou régulièrement lobé à la base, ex.: coiffe de la capsule de *Grimmia, Ptychomitrium* (cf. campanulé, cucullé) [674].

626. **monoïque** (adj.) - bisexué; à anthéridies et archégones sur la même plante; inclut autoïque, synoïque, paroïque et polyoïque (ant.: dioïque) [676].

627. **monolète** (adj.) - à une seule crête linéaire sur l'exine de la face proximale de la spore, ex.: chez *Funaria hygrometrica, Bryum caespiticium* (cf. trilète) [677].

628. **monoliforme** (adj.) - à renflements successifs en forme de chapelet [675].

629. **monomorphe** (adj.) - de forme unique (cf. amorphe, dimorphe, polymorphe) [678].

630. **monopapilleux** (adj.) - à une seule papille [non ramifiée]. par surface cellulaire [1111].

631. **monopodial** (adj.) - à mode de ramification caractérisé par le maintien en activité et la prédominance de la cellule apicale de la tige principale (cf. sympodial) [679].

632. **monostromatique** (adj.) - à une seule couche de cellules, ex.: la plupart des feuilles des bryophytes, et certains thalles ou ailes de thalles d'hépatiques à thalle [680].

633. **montagnard** (adj.) - relatif à la montagne; habitant la montagne [681].

634. **mousse** (n.f.) - plante appartenant à la division Bryophyta [ou à la classe Bryopsida]. [681a].

635. **mucron** (n.m.) - pointe courte, droite et raide (cf. apicule) [686].

636. **mucroné** (adj.) - terminé abruptement par une pointe courte et raide; chez les feuilles des mousses, cette pointe est généralement formée par une nervure excurrente courte (apiculé: à pointe un peu plus longue; cuspidé: à pointe encore plus longue et robuste) [687].

637. **mucronulé** (adj.) - muni d'un petit mucron [688].

638. **multifide** (adj.) - divisé en nombreuses lanières; fendu de nombreuses fois [690].

639. **muriculé** (adj.) - [garni de petites pointes émoussées]. à surface finement rugueuse [692].

640. **muriqué** (adj.) - [à pointes dures et courtes]. à surface rugueuse [691].

641. **mutique** (adj.) - émoussé; sans arête ni pointe distincte [693].

642. **n** -[nombre chromosomique des gamètes]. nombre haploïde de chromosomes; chez les bryophytes, nombre chromosomique du gamétophyte (cf. x) [694].

643. **naviculaire** (adj.) - creusé en forme de bateau (cf. cymbiforme) [697].

644. **nématodonte** (adj.) - qualifie une forme de péristome à dents filiformes, entières, à parois cellulaires plus ou moins régulièrement épaissies; inclut diverses formes de péristomes, ex.: celles des Polytrichaceae et des Tetraphidaceae, mais pas celles des Buxbaumiaceae (ant.:arthrodonte) [699].

645. **nématogone** (n.m.) - [protonéma secondaire se développant à partir de propagules]. [700pp)

646. **nématoïde** (adj.) - en forme de fil, filamenteux [700pp)

647. **nervure** (n.f.) - [épaississement longitudinal, à différenciation interne (cf. arête); épaississement longitudinal indifférencié = fausse nervure, ex.: *Pellia*]. (cf. côte) [701].

648. **nervure médiane** - nervure unique, parcourant longitudinalement le milieu d'une feuille ou d'un thalle [671].

649. **nidulant** (adj.) - niché; libre dans une cavité; partiellement enclos, ex.: bourgeons d'*Ephemerum* nichés dans un tapis abondant de protonéma; gemmules de *Marchantia* dans une cupule [702].

650. **nitrophile** (adj.) - vivant sur les substrats riches en composés azotés [703].

651. **nodule hyalin axillaire** - groupe de cellules méristématiques hyalines, gonflées, situées à l'aisselle des feuilles [et qui peuvent donner naissance à des rameaux de relai (ex.: *Fissidens, Mnium undulatum*), à des bourgeons adventifs (ex.: *Pohlia*), à des tubercules adventifs (ex.: *Leptobryum*), ou à des filaments de protonéma secondaire]. [122].

652. **noduleux** (adj.) - à petits noeuds; à épaississements en forme de petits noeuds, ex.: sur les parois cellulaires de *Racomitrium*, [dans les angles des cellules de *Marsupella*]. [706].

653. **noirci** (adj.) - devenu noir, ex.: tiges et feuilles de *Papillaria* [111].

654. **nombre péristomial** - description du péristome en termes de nombre de colonnes de cellules dans les couches péristomiales externe, primaire et interne, par 45° [1/8 de péristome)(cf. formule péristomiale) [786].

655. **noueux** (adj.) - à noeuds; à épaississements en forme de noeuds, ex.: sur les cils de l'endostome chez certains *Bryum* [704].

656. **nu** (adj.) - sans enveloppe; sans ornementation; sans poils, cils ou papilles, ex.: organes glabres; sans feuilles périchétiales, ex.: archégones solitaires à l'aisselle des feuilles [695].

657. **nutant** (adj.) - incliné, penché [709].

658. **obconique** (adj.) - en forme de cône renversé, pointe en bas [710].

659. **oblique** (adj.) - incliné, ex.: insertion foliaire, intermédiaire entre une insertion longitudinale et une inserion transversale [712].

660. **oblong** (adj.) - plus long que large, arrondi aux deux extrémités [713].

661. **obovale** (adj.) - de forme ovale, à grande largeur située vers le sommet [714].

662. **obovoïde** (adj.) - en forme d'oeuf renversé, pointe en bas [715].

663. **obscur** (adj.) - [en botanique:]. indistinct, ex.: parois cellulaires de distinction malaisée à cause d'inclusions cellulaires ou de papilles [716].

664. **obsolète** (adj.) - [en botanique:]. à peine visible, presque absent, ex.: nervure foliaire [717].

665. **obtus** (adj.) - aigu mais large, à angle terminal de plus de 90°; émoussé; utilisé parfois incorrectement pour arrondi [718].

666. **ocelle** (n.m.) - petit oeil; idioblaste dans les feuilles, amphigastres, bractées, périanthes de certaines hépatiques, ex.: *Frullania*, certaines Lejeuneaceae [719,752a].

667. **ocre** (adj.) - jaune-brun ou rouge [(**ochracé**: rouge pâle et mat)]. [720].

668. **ochréa** (n.f.) - gaine; partie terminale, tubuleuse et transparente, de la vaginule du sporophyte des mousses (cf. vaginule) [721].

669. **octofarié** (adj.) - en huit rangées [722].

670. **oeuf** (n.m.) - cf. oosphère [357].

671. **oléocellule** (n.f.) - idioblaste contenant un seul oléocorps qui remplit la cellule presque totalement; fréquent chez les hépatiques à thalle, ex.: *Marchantia* [724].

672. **oléocorps** (n.m.) - [corps oléifère, oléite (mais ne contient pas de lipides)]. enclave intracytoplasmique indépendante, entourée d'une membrane et contenant une essence (terpènes et/ou composés aromatiques), présente chez de nombreuses hépatiques [723].

673. **oléosome** (n.m.) - sphérule intracytoplasmique réfringeante, de nature lipidique, non associé à d'autres organites (syn.: gouttelette lipidique) [725].

674. **oligopore** (adj.) - à pores peu nombreux [726].

675. **oligotrophe** (adj.) - pauvre en éléments assimilables par les plantes (ant.: eutrophe) [727].

676. **olivacé** (adj.) - de couleur vert olive [728].

677. **ondulé** (adj.) - sinueux; suite alternée de surfaces convexes et concaves [1107].

678. **onguiculé** (adj.) - pourvu d'un onglet; se rétrécissant en un petit capuchon à dos arrondi [1109].

679. **oosphère** (n.f.) - gamète femelle, haploïde, localisé dans le ventre de l'archégone [743].

680. **opaque** (adj.) - ne laissant pas passer la lumière [729].

681. **opercule** (n.m.) - couvercle de l'urne de la capsule de la plupart des mousses, séparé de l'orifice capsulaire par un anneau; se détache généralement à la maturité de la capsule (cf. cléistocarpe, stégocarpe, épiphragme) [622,730].

682. **orbiculaire** (adj.) - en forme de cercle [731].

683. **oreillette** (n.f.) - auricule; petit lobe en forme d'oreille à la base de la feuille, sur le thalle ou sur d'autres organes, chez les hépatiques; à tissu différencié à la base de la feuille, chez de nombreuses mousses, ex.: *Papillaria, Calyptothecium, Climacium* (cf. cellule alaire) [113].

684. **orifice** (n.m.) - ouverture, ex.: orifice de la capsule par lequel les spores se libèrent [733].

685. **orophile** (adj.) - vivant dans les régions montagneuses [734].

686. **orthostique** (n.f.) - [parastique totalement redressée et alors confondue avec la génératrice de l'axe]. par extension, rangée verticale de feuilles, ex.: *Phyllogonium* [735].

687. **ostiôle** (n.m.) - petite ouverture d'une cavité, ex.: de la cavité anthéridiale de certaines hépatiques à thalle [736].

688. **ovale** (adj.) - largement elliptique [740].

689. **ové** (adj.) - en forme d'oeuf, plus large à la base qu'au sommet [741].

690. **ovoïde** (adj.) - dont la forme se rapproche de la forme d'un oeuf [742].

691. **oxylophyte** (adj., n.f.) - (plante) vivant sur les sols acides [et secs]. (cf. silicicole, acidophile, calcifuge, xérophyte) [744].

692. **pachyderme** (adj.) - à peau épaisse, ex.: parois cellulaires fortement épaissies des cellules de la capsule ou de la tige de certaines mousses [746].

693. **pachyphylle** (adj.) - à feuilles épaisses [746a].

694. **paire** (n.f.) - deux choses semblables ou symétriques, ex.: les deux feuilles localisées de part et d'autre de la tige de *Fissidens* [les deux bractées situées de part et d'autre de l'axe dans l'andrécie chez de nombreuses hépatiques à feuilles]. [594].

695. **palmé** (adj.) - à éléments divergents partant d'un même point [748].

696. **paludicole** (adj.) - habitant les marais [**palustre**: provenant des marais]. [749].

697. **panduriforme** (adj.) - en forme de violon; obovale et rétréci dans la partie médiane, à sinus arrondis des deux côtés [750].

698. **papille** (n.f.) - ornementation de la surface des cellules; protubérance pleine, souvent localement épaissie (cf. papilleux, papille mucigène) [751].

699. **papille en C** - papille en forme de croissant; papille ayant, vue par le dessus, un aspect semi-circulaire (rarement circulaire); ces papilles peuvent être lisses ou rugueuses et groupées de façons diverses, mais leur face creuse est généralement orientée vers le centre du groupe, ex.: *Encalypta, Phascum, Pottia* (cf. papille) [161].

700. **papille en forme de croissant** - cf. papille en C [517].

701. **papille mucigène** - cellule d'origine épidermique en forme de massue, sécrétant du mucilage, unicellulaire ou coiffant la cellule terminale d'un filament unisérié (cf. filament mucigène); fréquent sur les bords des jeunes feuilles [et sur les écailles des Marchantiales]. [980].

702. **papilleux** (adj.) - couvert de papilles; **monopapilleux**: à une seule papille, non ramifiée, par surface cellulaire, **pluripapilleux**: à plusieurs papilles, ou à

une seule papille composite ou ramifiée, par surface cellulaire (cf. papille en C); à papilles au sommet des cellules, ou formées par les parties apicales saillantes des cellules, ex.: *Philonotis*; par extension, surface rugueuse, couverte de papilles de formes diverses, ex.: feuilles pottioïdes; qualificatif inadéquat pour les rhizoïdes tuberculés des hépatiques à thalle [752,843pp,943pp)

703. **papyracé** (adj.) - ayant la minceur et la consistance du papier, ex.: feuilles de *Ptychomnion* [202].

704. **paradermique** (adj.) - qualifie une section parallèle ou tangentielle à la surface, ex.: pour étudier la structure des pores épidermiques des hépatiques à thalle [753].

705. **paramphigastre** (n.m.) - disque adhésif, généralement arrondi, formé d'initiales de rhizoïdes soudées, localisé sur le corps de l'amphigastre chez les hépatiques épiphylles, ex.: *Leptolejeunea* (syn.: disque secondaire à rhizoïdes; cf. disque à rhizoïdes) [754,947].

706. **paraphylle** (n.f.) - feuille accessoire; excroissance de tissu superficiel de la tige ou de la base des feuilles, en forme de petite feuille, écaille ou filament, parfois ramifiée; localisée entre les feuilles sur la tige et les rameaux de beaucoup de mousses pleurocarpes, ex.: *Thuidium;* occasionnellement associée aux bractées périgoniales chez les hépatiques, ex. *Scapania* (cf. paraphyse, pseudoparaphylle) [755].

707. **paraphyse** (n.f.) - filament stérile, unisérié, hyalin ou jaunâtre, mêlé aux anthéridies et aux archégones [756].

708. **paraténiole** (n.f.) - extension de la téniole dans la gaine foliaire, soit en la remplaçant du côté proximal, soit situé à l'extérieur; se distingue de la téniole par sa structure unistratifiée (cf. mésohyalocyste) [757].

709. **parenchyme** (n.m.) - tissu de cellules polyédriques relativement peu différenciées, généralement à parois minces et non imbriquées aux extrémités (ant.: prosenchyme) [758].

710. **parfait** (adj.) - complet, ex.: péristome diplolépidé à endostome muni de segments et de cils (cf. bryoïde) [774].

711. **paroïque** (adj.) - à anthéridies et à archégones groupés mais non mêlés, les anthéridies étant localisées dans les aisselles de feuilles périgoniales situées immédiatement au-dessous des feuilles périchétiales (cf. autoïque) [759].

712. **pectiné** (adj.) - en forme de peigne, ex.: papilles latérales des hyalocystes de quelques espèces de sphaignes [762].

713. **pédicellé** (adj.) - porté par un pédicelle, ex.: la plupart des capsules des bryophytes [763].

714. **pellucide** (adj.) - diaphane, transparent, translucide [766].

715. **pelté** (adj.) - orbiculaire et fixé par le centre de la face inférieure; en forme de bouclier [767].

716. **pendant** (adj.) - à sommet en bas; à sommet situé plus bas que l'horizontale [ou plus bas que la base de l'organe]., ex.: capsule pendante (cf. incliné, penché); qualifie aussi une forme de croissance à tiges et rameaux retombants [199,768,770].

717. **pendulaire** (adj.) - oscillant [de gauche à droite ou]. d'avant en arrière à partir d'un point d'équilibre; séquence de segmentation de la cellule apicale, inversée après chaque révolution complète (cf. hélicoïdal) [769].

718. **pénicillé** (adj.) - en forme de pinceau; à touffe de feuilles étroites, imbriquées et dressées, portée par un axe court, ou située au sommet d'une tige [771].

719. **penné** (adj.) - disposé de chaque côté d'un axe comme les barbes d'une plume, ex.: rameaux étalés et régulièrement disposés de chaque côté d'une tige [802].

720. **percurrent** (adj.) - atteignant le sommet [et le dépassant]., ex.: nervure foliaire [772].

721. **perforé** (adj.) - percé [775].

722. **périanthe** (n.m.) - enveloppe d'origine foliaire, entourant le ou les archégones de la plupart des hépatiques à feuilles [169a,776].

723. **périchèze, périchèse, périchet, périchaetium** (n.m.) - périanthe, feuilles (bractées périchétiales) et amphigastres (bractéoles) modifiés, entourant le ou les archégones; terme inadéquat pour désigner la vaginule chez les mousses, la gynécie ou le périanthe chez les hépatiques [778].

724. **péricline** (adj.) - à mode de cloisonnement cellulaire parallèle à la périphérie de l'organe (ant.: anticline) [779].

725. **périgone** (n.m.) - ensemble de feuilles et d'amphigastres (bractées, bractéoles) entourant les anthéridies; terme inadéquat pour désigner l'andrécie [781].

726. **périgyne coelocaule** - cf. périgyne, calyptra coelocaule [965].

727. **périgyne, périgynion** (n.m.) - structure dressée, souvent charnue et tubulaire, entourant les archégones, puis les sporophytes, issue de l'activité méristématique d'un anneau de cellules caulinaires, localisé à la périphérie du réceptacle archégonial; non nécessairement associée à une calyptra coelocaule, ex.: enveloppe creuse du sporophyte d'*Isotachis* [782].

728. **périne** (n.f.) - résidu de l'endothécium de la capsule, déposé à la surface de l'exine de la spore [des mousses]. [783].

729. **péristome** (n.m.) - [ensemble des appendices bordant l'orifice de la capsule des mousses].; structure circulaire, simple ou double (rarement multiple), généralement subdivisée en 2n [4,8,16,32 ou 64]. dents arrangées concentriquement sur le bord de l'orifice de la capsule (cf. endostome, exostome, prostome, dent; péristome interne, externe, simple, double; formule péristomiale, nombre péristomial) [784].

730. **péristome double** - à exotome et endostome distincts (cf. diplolépidé) [349].

731. **péristome externe** - cf. exostome [737].

732. **péristome interne** - cf. endostome [567].

733. **péristome simple** - péristome à exostome ou à endostome des mousses diplolépidées; péristome haplolépidé à un seul anneau de dents [971].

734. **persistant** (adj.) - durant au-delà du temps habituel ou au-delà de la période de végétation, ex.: certaines coiffes de mousses, protonéma d'*Ephemerum* [788].

735. **pétricole** (adj.) - habitant sur les pierres et les rochers (cf. saxicole, épilithe) [386,789].

736. **pétrophyte** (adj., n.f.) - (plante) vivant sur les pierres et les rochers [790].

737. **phanéropore** (n.m.) - stomate de la capsule des mousses, à cellules stomatiques localisées au même niveau que les cellules exothéciales (ant.: cryptopore) [791].

738. **phascoïde** (adj.) - à capsule sessile et cléistocarpe; à gamétophyte d'aspect semblable à celui de *Phascum* [792].

739. **photophile** (adj.) - vivant à la lumière [794].

740. **photophyte** (adj., n.f.) - (plante) vivant à la lumière [795].

741. **phyllidium**(n.m.), **phyllidie** (n.f.) - organe ayant le rôle d'une feuille; [feuille des bryophytes si on estime que le terme "feuille" ne peut être utilisé en phase haploïde]. (cf. caulidium) [796].

742. **phyllodioïque** (adj.) - à gamétophyte mâle nain, épiphyte sur les feuilles ou sur le tomentum de gamétophytes femelles plus grands [797].

743. **phyllotaxie** (n.f.) - disposition des feuilles sur la tige; exprimé numériquement par une fraction dont le numérateur équivaut au nombre de révolutions autour de la tige nécessaires pour aller d'une feuille à celle située immédiatement au-dessus sur la même génératrice, le dénominateur, au nombre de feuilles dans une révolution (cf. divergence) [798].

744. **pied** (n.m.) - partie basale du sporophyte, généralement renflée, qui reste incluse et en contact intime avec le gamétophyte [437].

745. **pilifère** (adj.) - portant des poils; par extension, à arête [799].

746. **piliforme** (adj.) - en forme de poil ou d'arête [800].

747. **piquant** (adj.) - se terminant par une pointe rigide et aiguë [869].

748. **piriforme** (adj.) - en forme de poire, ex.: capsule de *Bryum* [873].

749. **placenta** (n.m.) - interface gamétophyte/pied du sporophyte, [soulignée par la dilatation des parois, en particulier des parois en regard, des cellules de part et d'autre de l'interface (= cellules de transfert) ainsi que par la présence éventuelle de restes de cellules haustoriales]. (cf. cellules de transfert, involucelle) [499,805pp)

750. **plan** (adj.) - aplati, plat, ni courbé ni crispé, ex.: marge ou lame des feuilles et des thalles [806].

751. **plante juvénile** - morphotype issu du protonéma, distinct de la forme adulte, fréquent chez les hépatiques [596].

752. **plantule issue d'une gemmule** - ensemble des stades de germination et de développement de la gemmule jusqu'à la plante adulte; dans la plupart des cas, ces stades sont analogues à ceux observés lors de la germination de la spore (cf. plantule issue d'une spore) [468].

753. **plantule issue d'une spore** - ensemble des stades de germination et de développement de la spore jusqu'à la plante adulte; inclut la phase protonémique, à protonéma différencié de différentes façons, et le jeune gamétophyte, caractérisé chez les hépatiques à feuilles par une segmentation pendulaire de la cellule apicale [999].

754. **plaque dorsale** - unité de surface de la face externe des dents du péristome arthrodonte, localisée entre les trabécules, chaque plaque correspondant à la paroi péricline interne d'une cellule (cf. lamelle) [346].

755. **plaque ventrale** - unité de surface de la face interne des dents du péristome arthrodonte, localisée entre les trabécules, chaque plaque correspondant à la paroi péricline externe d'une cellule (cf. lamelle) [1126].

756. **plésiomorphe** (adj.) - [de forme voisine].; par extension, à caractères primitifs [807].

757. **pleurocarpe** (adj.) - à archégones et, par conséquent, à sporophytes au sommet de courts rameaux spécialisés, ou se développant latéralement à partir d'un bourgeon périchétial (cf. cladocarpe) plutôt qu'au sommet d'une tige; mousses à tiges généralement couchées, rampantes, se ramifiant abondamment et croissant en tapis ou en gazons plutôt qu'en touffes [808].

758. **pli** (n.m.) - repli longitudinal [808a].

759. **plissé** (adj.) - à plis longitudinaux [809].

760. **plumeux** (adj.) - ayant l'aspect d'une plume; régulièrement penné [810].

761. **pneumatode** (n.m.) - cf. pore épidermique [811].

762. **poil** (n.m.) - cf. arête, cil [117].

763. **poilu** (adj.) - velu; couvert de poils, ex.: coiffe de certains *Orthotrichum* [**pileux**: se rapportant aux poils (cf. velu)]. [801].

764. **polycarpe** (adj.) - [à nombreux "fruits"].; à plusieurs sporophytes par périchèze ou par périanthe, ex.: *Ptychomitrium lepidomitrium* (cf. polysète) [813].

765. **polyembryonie** (n.f.) - formation de plusieurs embryons et, par conséquent, de plusieurs sporophytes à partir d'un même archégone, entourés d'une seule calyptra [814].

766. **polygame** (adj.) - cf. hétéroïque [815].

767. **polymorphe** (adj.) - à plusieurs formes; de forme variable (cf. amorphe, dimorphe, hétéromorphe) [816].

768. **polyoïque** (adj.) - [à plusieurs types de disposition des organes sexuels chez des individus appartenant à une même espèce]. (cf. hétéroïque) [817].

769. **polyploïde** (adj.) - à nombre chromosomique un multiple exact du nombre chromosomique haploïde n des gamètes normales [818].

770. **polysète** (adj.) - à plusieurs pédicelles, donc à plusieurs sporophytes dans une même gynécie, mais chaque sporophyte issu d'un archégone différent et possédant sa propre calyptra (cf. polycarpe) [819].

771. **polytrichoïde** (adj.) - ayant l'aspect et les caractéristiques de *Polytrichum*, à grandes feuilles rigides, ou à coiffe hérissée ou velue [820].

772. **ponctuation** (n.f.) - dépression, creux, ex.: dans les parois cellulaires (cf. pore) [803].

773. **ponctué** (adj.) - à parois cellulaires munies de petites dépressions, cavités ou trous [à plasmodesmes].; qualifie les chlorocystes à dépressions dans les parties épaissies des parois cellulaires, entre deux cellules adjacentes, ex.: chez *Dicranum* ; les cellules conductrices du thalle de certaines hépatiques, ex.: *Pallavicinia*; l'ornementation de l'exine des spores [804,867].

774. **ponctulé** (adj.) - marqué de petits creux [ou percé de petits trous]. [868].

775. **pore** (n.m.) - petite ouverture ou orifice; plasmodesmes dans les parois de certaines cellules, ex.: des hyalocystes et du hyaloderme de *Sphagnum* , des hylaocystes du limbe foliaire des Leucobryaceae, Leucophanaceae et *Theriotia* , des cancellines des Encalyptaceae, Leucophanaceae et Calymperaceae (cf. pseudopore, pore épidermique, ponctuation) [822].

776. **pore commissural** - pore situé le long des commissures dans les feuilles de *Sphagnum*; ces pores sont alignés le long des bords latéraux des hyalocystes [238].

777. **pore composé** - pore épidermique en forme de cylindre ou de tonnelet, entouré par plusieurs anneaux concentriques de cellules d'origine épidermique; certains de ces anneaux surmontent l'épiderme, d'autres se situent au même niveau, d'autres encore se localisent à l'intérieur de la cavité aérifère, ex.: *Marchantia, Preissia* (cf. pore épidermique) [31pp,126,244].

778. **pore épidermique** - pore aérifère; pore respiratoire (syn.: pneumatode); petit orifice dans l'épiderme supérieur de la plupart des hépatiques à thalle complexe (Marchantiales), entouré d'un ou de plusieurs anneaux concentriques de cellules épidermiques modifiées (cf. stomate) [31pp)

779. **pore respiratoire** - cf. pore épidermique; syn.: pneumatode [31pp,155].

780. **pore simple** - pore épidermique entouré uniquement de cellules prolongeant directement l'épiderme [31pp,969].

781. **poreux** (adj.) - à pores (cf. criblé) [823].

782. **postérieur** (adj.) - qualifie la face ventrale d'une tige ou d'un thalle; le bord orientée vers la base de la tige d'une feuille insérée longitudinalement ou obliquement (ant.: antérieur; cf. proximal) [825].

783. **pottioïde** (adj.) - à feuilles lingulées à nervure robuste, engainantes et à cancellines à la base; à cellules laminales isodiamétriques et papilleuses, ex.: *Tortula, Encalypta*, Calymperaceae [828].

784. **pousse** (n.f.) - tige ou rameau muni de ses feuilles et appendices habituels [963].

785. **précoce** (adj.) - hâtif, prématuré, ex.: spores germant à l'intérieur de la capsule (cf. endosporal) [829].

786. **prépéristome** (n.m.) - cf. prostome [830].

787. **primordium** (n.m.) - initiation; organe au début de sa différenciation, ex.: primordium de feuille [834].

788. **primordium de feuille** - cf. primordium [613].

789. **proboscidien** (adj.) - [prolongé en trompe].; par extension, feuille proboscidienne: feuille ou appendice foliaire spécialisé, formé principalement de la nervure et portant souvent des propagules, ex.: Calymperaceae, *Streptopogon* [836].

790. **procombant** (adj.) - étalé et couché sur le sol sans s'y ancrer [838].

791. **proéminent** (adj.) - faisant saillie; par extension, bien visible [841].

792. **prolifère** (adj.) - à croissance continue par développement de tiges feuillées nouvelles ou d'innovations [840].

793. **propagule** (n.m.) - terme général pour désigner différents types d'organes spécialisés assurant la reproduction végétative, ex.: bourgeon, bulbille, feuille, rameau, fragment d'axe feuillé ou de thalle, ex.: chez *Tortula pagorum, Pohlia proligera*; corpuscule arrondi, ellipsoïdal, disciforme, cylindrique ou filamenteux, uni- ou pluricellulaire, caduc, ex.: chez *Barbula indica, Ulota phyllantha;* corpuscule uni- ou pluricellulaire des marges ou des surfaces des feuilles ou des thalles, ex.: chez les Jungermanniales, Metzgeriales (cf. gemmule, diaspore) [156,842].

794. **propagule disciforme** - propagule pluricellulaire en forme de disque [333].

795. **propagulifère** (adj.) - portant des propagules (syn.: gemmifère, cf. gemmipare) [470].

796. **prosenchyme** (n.m.) - tissu formé de cellules étroites et allongées, aiguës aux extrémités et imbriquées les unes dans les autres (ant.: parenchyme) [844].

797. **prostome** (n.m.) - structure rudimentaire externe au péristome, généralement adhérente aux dents péristomiales principales, ex.: Pterobryaceae [845].

798. **prostré** (adj.) - couché sur le sol, rampant [846].

799. **protandre** (adj.) - chez les bryophytes monoïques: à gamètes mâles arrivant à maturité et libérés avant la maturation des archégones du même gamétophyte (cf. protogyne) [847].

800. **prothalle** (n.m.) - [gamétophyte des cryptogames vasculaires].; par extension, petit thalle indifférencié; protonéma thalloïde, ex.: *Sphagnum* [849].

801. **protogyne** (adj.) - chez les bryophytes monoïques: à archégones arrivant à maturité avant la maturation et la libération des gamètes mâles du même gamétophyte (cf. protandre) [850].

802. **protonéma** (n.m.) - structure filamenteuse ou thalloïde, résultant de la germination de la spore (protonéma primaire) [ou se développant à partir du gamétophyte ou du sporophyte par formation adventive ou régénération (cf. protonéma de régénération)].; inclut tous les stades de développement jusqu'à l'initiation du ou des gamétophytes; chez les mousses, filamenteux, à l'exception de *Sphagnum, Andreaea* et *Tetraphis* où il est thalloïde, et très variable pour sa richesse en chloroplastes, le degré d'inclinaison des parois transversales et le degré de ramification (cf. caulonéma, chloronéma); chez les hépatiques, il ne développe qu'un seul gamétophyte; deux phases protonémiques morphologiquement distinctes peuvent se succéder, ex.: *Jubula, Andreaea* [851].

803. **protonéma de régénération** - protonéma secondaire, se développant chez les mousses à partir de fragments de feuilles, de tiges ou de pédicelles (cf. protonéma) [890].

804. **protonéma thalloïde** - cf. protonéma, prothalle [848].

805. **proximal** (adj.) - près de la base ou près du point d'attache; [vers la base d'une feuille ou d'une tige].; face interne d'une spore (ant.: distal) [852].

806. **pruine** (n.f.)- revêtement de nature cireuse, d'aspect velouté ou poudreux, de couleur terne, parfois glauque, sur les feuilles ou les capsules [148].

807. **pruiné** (adj.) - garni de pruine [852a].

808. **pseudoautoïque** (adj.) - cf. autoïque [853].

809. **pseudodistique** (adj.) - fortement comprimé de manière à ce que les feuilles, disposées en hélice, apparaissent alternes et arrangées sur deux rangées longitudinales, ex.: *Phyllogonium* [856].

810. **pseudoélatère** (n.m., souvent employé f.) - faux élatère; élément stérile, uni- ou pluricellulaire, se différenciant à partir des élatérocytes diploïdes, avec ou sans divisions mitotiques préalables; se distingue de l'élatère [par l'absence d'épaississements hélicoïdaux et]. par la persistance de cytoplasme (cf. élatère) [857].

811. **pseudoparaphylle** (n.f.) - structure unistratifiée, filamenteuse ou foliacée [formée sur le bord adaxial d'un rameau latéral inhibé, à la place d'une feuille normale].; fréquent chez les mousses pleurocapes [858].

812. **pseudopérianthe** (n.m.) - tissu d'origine gamétophytique, entourant le ou les archégones avec leur calyptra, et ensuite le ou les sporophytes, ex.: *Pallavicinia, Marchantia* [859].

813. **pseudopode** (n.m.) -[partie allongée de la tige, dépourvue de feuilles ou à feuilles rudimentaires].; partie allongée du gamétophyte, située au-dessous du sporophyte chez *Sphagnum* et *Andreaea*, et remplaçant le pédicelle; prolongement apical de la tige, muni de propagules à son sommet (cf. proboscidien) [860].

814. **pseudopore** (n.m.) - structure ressemblant à un pore, fermée par une membrane mince que l'on peut mettre en évidence par coloration, ex.: chez les hyalocystes des Calymperaceae; anneau fibrillaire sans perforation centrale dans les feuilles des sphaignes [861].

815. **pseudostomate** (n.m.) - stomate rudimentaire de la capsule des sphaignes, à deux cellules stomatiques mais dépourvu d'orifice [structure en creux dans la paroi capsulaire des sphaignes, participant à la déhiscence de la capsule, issue de la régression partielle de certaines cellules épidermiques]. [862].

816. **pseudothalloïde** (adj.) - à faux thalle, ex.: gamétophyte de *Metzgeriopsis* ressemblant à un thalle [863].

817. **pterygodonte** (adj.) - qualifie une forme de péristome nématodonte, à dents munies d'une crête ou d'une aile longitudinale sur la face interne, ex.: Polytrichales [864].

818. **puginiforme** (adj.) - en forme de poignard [865].

819. **pulviné, pulviniforme** (adj.) - en forme de coussin [866].

820. **pustuleux** (adj.) - boursouflé; couvert d'excroissances irrégulières, de cloques, de boutons [870].

821. **pyrénoïde** (n.m.) - inlusion réfringeante du plaste des anthocérotes et de nombreuses algues brunes [872].

822. **quadrifide** (adj.) - profondément divisé en quatre (cf. bisbifide) [875].

823. **quinquefarié** (adj.) - disposé en cinq rangées [ex.: feuilles le long des tiges et des rameaux de *Sphagnum quinquefarium*]. [876].

824. **quinqueponctué** (adj.) - à cinq orifices; qualifie le pore composé des hyalocystes, à perforation centrale entourée de quatre pores plus petits, ex.: *Calymperes erosum* [877].

825. **radicule** (n.f.) - terme désuet pour rhizoïde [878].

826. **radiculeux** (adj.) - à radicules; couvert de rhizoïdes [879].

827. **rameau gainé** - rameau muni d'un anneau de tissu à son point d'insertion (cf. gainé) [231].

828. **rameau gynécial** (gynoécial) - rameau spécialisé portant les archégones (syn.: rameau femelle) [486].

829. **rameau intercalaire** - rameau infra-axillaire; rameau inséré entre deux feuilles, sans modification de la feuille la plus proche; rameau dont l'initiale se différencie loin de l'apex de la tige principale; [son point d'insertion est généralement entouré d'un anneau de tissu]. (ant.: rameau terminal) [574].

830. **rameau mâle** - rameau spécialisé portant les anthéridies [50].

831. **rameau-propagule** - rameau modifié, issu d'une tige ou d'un thalle, qui se détache et assure la multiplication végétative (cf. propagule) [157,218].

832. **rameau terminal** - rameau dont la cellule initiale se différencie près de l'apex de la tige principale; qui occupe la place d'une demi-feuille ou qui est associé à une feuille ou un amphigastre modifiés; dont le point d'insertion n'est pas entouré par un anneau de tissu (ant.: rameau intercalaire) [1060].

833. **rameux** (adj.) - à rameaux; à rameaux nombreux [880].

834. **ramification ventrale intercalaire** - ramification intercalaire à formation tardive de l'initiale du rameau qui se différencie loin de l'apex de la tige; ces rameaux n'occupent pas la place d'une demi-feuille et ne sont pas associés à des feuilles ou amphigastres modifiés,mais leur point d'insertion est généralement entouré par un anneau de tissu. A l'exception du mode de ramification de type *Acromastigum*, tous les rameaux ventraux des hépatiques sont intercalaires [1125].

835. **rampant** (adj.)- couché sur le sol; progressant appliqué au substrat [896].

836. **ramule** (n.f.) - petit rameau; la plus petite division d'une tige à ramifications successives [882].

837. **ramuleux** (adj.) - à petits rameaux [881].

838. **rangée** (n.f.) - alignement; [file (en longueur) ou rang (en largeur)]., ex.: feuilles disposées en rangées longitudinales chez la plupart des hépatiques à feuilles [883].

839. **rapproché** (adj.) - à proximité, sans se toucher ni se chevaucher, ex.: disposition des feuilles sur une tige [91].

840. **réceptacle** (n.m.) - disque ou excroissance de tissu du thalle entourant les anthéridies ou les archégones, situé soit directement sur le thalle (ex.: réceptacle mâle de *Conocephalum*), soit aux sommet d'un stipe (ex.: *Marchantia*) (cf. gamétangiophore, chapeau femelle) [885].

841. **rêche** (adj.) - légèrement rugueux [106].

842. **récliné** (adj.) - penché; [à sommet moins élevé que la base]. [886].

843. **récurvé** (adj.) - courbé vers l'extérieur (abaxialement), du dedans en dehors, ex.: marges, apex, ou dents marginales foliaires; dents du péristome (ant.: incurvé) [887].

844. **réduit** (adj.) - simplifié au cours de l'évolution, ex.: péristome de *Leptostomum*; non entièrement développé; petites feuilles rudimentaires de la base des tiges [888].

845. **réfléchi** (adj.) - fléchi abaxialement vers l'extérieur, ex.: marges des feuilles, ou feuilles par rapport à la tige (ant.: infléchi) [889].

846. **régénération** (n.f.) - développement d'un organe ou d'un individu entier, à partir de cellules adultes dédifférenciées [891].

847. **régulier** (adj.) - [à parties ou intervalles égaux].; symétrique [892].

848. **réniforme** (adj.) - en forme de rein [894].

849. **résorbé** (adj.) - disparu par absorption (cf. résorption) [897].

850. **résorption** (n.f.) - disparition par absorption, ex.: parties de la paroi cellulaire de l'épiderme de la feuille de certaines sphaignes [898].

851. **resserré** (adj.) - contracté, rétréci, ex.: urne sous l'orifice capsulaire de *Semaptophyllum, Anacamptodon splachnoides* [256].

852. **réticulé** (adj.) - à lignes entrecroisées formant un réseau régulier; réseau régulier formé par les épaississements des parois cellulaires [900].

853. **rétrors** (adj.) - dirigé vers le bas et vers l'arrière (abaxialement) (ant.:antrors) [902].

854. **rétus** (adj.) - à sommet largement arrondi ou tronqué et faiblement indenté; légèrement émarginé (cf. émarginé) [903].

855. **révoluté** (adj.) - enroulé abaxialement vers l'extérieur, ex.: marges foliaires (ant.:involuté) [905].

856. **rhéophile**(adj.) - vivant dans l'eau courante [906].

857. **rhizautoïque** (adj.) - cf. autoïque [907].

858. **rhizoïde** (n.m.) - filament allongé ayant théoriquement une fonction d'absorption et d'ancrage; généralement hyalin et unicellulaire chez les hépatiques et les anthocérotes, brun à rougeâtre, pluricellulaire, simple ou ramifié, souvent à parois tranversales obliques, chez les mousses; [peut se développer de façon adventive à la base des tiges ou des feuilles, ex.: Pottiales, Dicranales, Bryales]. (cf. tomentum, rhizoïde tuberculé) [908].

859. **rhizoïde à trabécules** - syn.: rhizoïde tuberculé [765].

860. **rhizoïde tuberculé** - rhizoïde à épaississements intracellulaires des parois en forme d'excroissances arrondies ou cylindriques, présent chez certaines hépatiques à thalle, ex.: Marchantiales, Monocleales [1090].

861. **rhizome** (n.m.) - tige ou stolon horizontal grêle, souterrain, perennant, émettant des tiges aériennes secondaires et des rhizoïdes, ex.: *Rhodobryum* (cf. stolon) [912].

862. **rhombique** (adj.) - rhomboïdal; en forme de losange [913].

863. **rhomboédrique** (adj.) - en forme de rhomboèdre, oblong-hexagonal [914].

864. **ridé** (adj.) - régulièrement et transversalement plissé (cf. rugueux, ondulé) [264].

865. **rimeux** (adj.) - fissuré, crevassé [915].

866. **ripicole** (adj.) - habitant au bord des cours d'eau [917].

867. **robuste** (adj.) - fort, vigoureux, grand [918].

868. **rond** (adj.) - circulaire [925].

869. **rosette** (n.f.) - feuilles régulièrement diposées autour de la tige, insérées à un même niveau et rayonnant dans toutes les directions, ex.: *Rhodobryym;* forme de croissance des thalles, rayonnant à partir d'un point central, ex.: *Riccia, Ricciocarpus* [919].

870. **rostellé** (adj.) - à petit bec [920].

871. **rostré** (adj.) - muni d'un bec; rétréci en formant un bec [921].

872. **rostre** (n.m.) - bec [922].

873. **roux** (adj.) - d'une couleur intermédiaire entre l'orange et le rouge [927].

874. **rude** (adj.) - rugueux, hérissé d'aspérités [402].

875. **rudimentaire** (adj.) - à l'état d'ébauche ou de résidu (cf. réduit) [924].

876. **rufescent** (adj.) - devenant roux [rubescent - rougissant]. [926].

877. **rugueux** (adj.) - [muni d'inégalités ou de rides; rude au toucher].; à rainures ou ondulations transversales, ex.: feuille de *Neckera* (cf. ridé) [928].

878. **ruguleux** (adj.) - à rides transversales faibles; faiblement rugueux [929].

879. **rupestre, rupicole** (adj.) - habitant les rochers (syn.: saxicole) [930].

880. **sabulicole** (adj.) - vivant sur ou dans le sable (cf. arénicole) [931].

881. **sacciforme** (adj.) - en forme de sac; fortement concave [932].

882. **saccule** (n.m.) - petite structure en forme de sac (cf. utricule), ex.: excroissances suspendues au bord de l'épiphragme de *Polytrichum*, entre et à l'intérieur des dents du péristome [933].

883. **saccule aquifère** - lobule; partie d'une feuille enflée ou enroulée, contenant parfois de l'eau [ces saccules sont souvent ornementés ou à structure complexe]., ex.: *Colura, Pleurozia, Frullania* [1141].

884. **saprophyte** (adj., n.f.) - (plante) vivant sur des matières provenant d'organismes morts (animales ou végétales); vivant sur l'humus [934,935].

885. **saxicole** (adj.) - habitant sur les rochers (syn.: rupestre) [936].

886. **scabre, scabreux** (adj.) - à aspérités, rude [937].

887. **scalariforme** (adj.) - en forme d'échelle ou d'escalier [938].

888. **scalpelliforme** (adj.) - asymétrique et ressemblant à une lame de scalpel [941].

889. **scarieux** (adj.) - sec, mince, coriace et membraneux [942].

890. **sciaphile** (adj.) - préférant les habitats ombragés (ant.: héliophile) [944,977].

891. **sciaphyte** (adj., n.f.) - (plante) vivant à l'ombre (ant.: héliophyte) [945,976].

892. **scléroderme** (n.m.) - tissu interne, formé de cellules à parois épaissies, ex.: formant un cylindre à l'intérieur du hyaloderme dans les tiges des sphaignes (cf. cortex) [**sclérocyte**: cellule sclérifée, ex.: dans le thalle de certaines Marchantiales]. [946].

893. **second** (adj.) - orientés du même côté [bien qu'insérés dans toutes les directions]., ex.: feuilles d'une tige [948].

894. **segment** (n.m.) - partie d'une plante; partie coupée; subdivision d'un organe, ex.: un des lobes d'une feuille bilobée; ensemble des cellules, tissus et organes dérivés ou segmentés directement de l'une des faces actives de la cellule apicale, ex.: un jeune segment ayant différencié des initiales foliaire, épidermique et caulinaire deviendra un segment adulte composé d'une feuille et des tissus épidermiques et caulinaires qui lui sont associés (une plante est composée d'innombrables segments); subdivision principale de l'endostome diplolépidé (cf. lanière de l'endostome) [313,660,949].

895. **segmentation** (n.f.) - découpage en portions, en parties délimitées, ex.: processus de différenciation de segments à partir de la cellule apicale [950].

896. **septé** (adj.) - partagé ou divisé par des cloisons [952].

897. **septum** (n.m.) - cloison [953].

898. **sérié** (adj.) - disposé en séries ou rangées; uni-, bi-, tri- ou plurisérié, ex.: rangées de cellules adjacentes; rangées de feuilles sur une tige (cf. stratifié, bi-, tri-, quinquefarié) [954].

899. **serrulé** (adj.) - finement denté en scie [956].

900. **sesquilépidé** (adj.) - à péristome ayant un nombre péristomial de 2:3; à trois colonnes de cellules dans la couche péristomiale interne, opposées à deux colonnes de cellules dans la couche péristomiale primaire; caractérise les haplolépidées [957].

901. **sessile** (adj.) - sans stipe, pédicelle ou seta [958].

902. **seta** (n.f.) - soie; pédicelle formé de tissu sporophytique, localisé entre le pied et la capsule du sporophyte (cf. pseudopode, soie axillaire) [959].

903. **sétacé** (adj.) - long, grêle et effilé comme une soie [960].

904. **sigmoïde** (adj.) - en forme de sigma [967].

905. **silicicole** (adj., n.f.) - (plante) habitant [les sols siliceux]., les grès ou d'autres roches siliceuses (ant.: calcicole; cf. acidophile, calcifuge) [968].

906. **sillon** (n.m.) - rainure, canelure; dépression médiane longitudinale [ex.: sillon de la face dorsale des thalles de *Riccia*]. [1041].

907. **sillon à rhizoïdes** - sillon longitudinal, ou gouttière, rempli de rhizoïdes, localisé sur la face ontogéniquement postérieure du stipe des gamétangiophores de certaines Marchantiales [910].

908. **sillon de résorption** - sillon formé par la résorption des parois extérieures des cellules marginales des feuilles de quelques espèces de sphaignes; vues en section transversale, ces cellules ont la forme d'un C ou d'un croissant, ouvert vers l'extérieur [899].

909. **sillonné** (adj.) - parcouru d'un ou de plusieurs sillons, ex.: sillons longitudinaux sur la face externe des dents de l'exostome d'*Acroporium*; marqué de canelures longitudinales profondes, ex.: capsule *d'Ulota*

910. **sinistrorse** (adj.) - tourné de droite à gauche; tourné dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, vu de l'apex, ex.: pédicelles [épaississements hélicoïdaux des élatères]. (ant.: dextrorse) [972].

911. **sinué, sinueux** (adj.) - ondulé, ex.: marges des feuilles; épaississements des parois cellulaires de *Racomitrium* (cf. noduleux) [973].

912. **sinuolé** (adj.) - légèrement ondulé [974].

913. **sinus** (n.m.) - échancrure entre deux lobes ou segments, ex.: lobes foliaires séparés par un sinus [975].

914. **socii** (n.m.pl.) - syn.: deuter [981].

915. **soie axillaire** - long poil rigide aparaissant en position axillaire, mais nettement séparé des insertions foliaires, ex.: *Hypopterygium commutatum* [structure raméale avortée, en position basiscopique sur un segment de rang n, à l'aisselle d'une feuille de rang n+3]. [120].

916. **solution de Hoyer** - milieu de montage, éclaircissant et soluble dans l'eau, pour préparations semi-permanentes destinées à la microscopie photonique (cf. *Bryologist* 51: 242-244, 1954]. [521].

917. **spatulé** (adj.) - en forme de spatule; élargi au sommet et arrondi ou tronqué à la base [982].

918. **spermatide** (n.f.) - cellule spermatogène de la dernière génération qui se transforme sans division en spermatozoïde [984].

919. **spermatocyte** (n.m.) - cellule spermatogène de la pénultième génération dont le cloisonnement aboutit à la différenciation des spermatides (syn. androcyte) [48].

920. **spermatogonie** (n.f.) - cellule spermatogène des deux ou trois dernières générations, caractérisée par sa forme polyédrique et par la présence de deux plastes [49].

921. **spermatozoïde** (n.m.) - gamète mâle mobile, biflagellé chez les bryophytes; syn.: anthérozoïde [985].

922. **sphagnoïde** (adj.) - qualifie une feuille à aréolation double, le réseau des chlorocystes enserrant le réseau des hyalocystes, ex.: *Sphagnum* (cf. leucobryoïde) [986].

923. **spiculé** (adj.) - couvert de spicules; couvert de pointes ou de papilles courtes et aiguës [989].

924. **spinuleux** (adj.) - à petites épines [991].

925. **sporadique** (adj.) - apparaissant irrégulièrement, ex.: plantes sans aire de répartition fixe [994].

926. **sporange** (n.m.) - cf. capsule [995].

927. **spore** (n.f.) - élément formé à l'intérieur de la capsule, à la suite de la méiose (méiospore, méiotospore); généralement petit, sphérique, uni- [ou paucicellulaire, haploïde].; donnant naissance par germination à un protonéma [996].

928. **spore apolaire** - spore sans polarité distincte, sans marque triradiée ni pores (ant.: spore polaire) [84].

929. **spore pluricellulaire** - spore composée de plusieurs cellules (cf. endosporal) [689].

930. **spore polaire** - spore à marque triradiée sur la face proximale; spore dont les faces proximale et distale sont distinctes [812].

931. **sporocarpe** (n.m.) -[terme ambigu en bryologie]. cf. sporophyte [1000].

932. **sporocyte** (n.m.) - cellule diploïde de la capsule, donnant naissance, après méiose, à quatre spores haploïdes (syn.: cellule mère des spores) [1001].

933. **sporogone** (n.m.) - cf. sporophyte [1002].

934. **sporophyte** (n.m.) - génération diploïde, issu d'un zygote et ayant pour rôle la production de spores; diplobionte implanté dans le gamétophyte et dépendant de lui partiellement, composé généralement d'une partie renflée (pied) et d'une capsule sessile ou pédicellée [1003].

935. **sporosac** (n.m.) -sac sporifère; sac uni- ou pluristratifié de la capsule des mousses, entourant l'archéspore vers l'intérieur et vers l'extérieur de la capsule [998].

936. **sporosac externe** - couche de cellules entourant l'archéspore à l'extérieur; couche la plus interne de l'amphithécium, au sommet en continuité avec la couche péristomiale interne [739].

937. **squalide** (adj.)- sale; par extension, rude [1005].

938. **squarreux** (adj.) - [hérissé, rude à cause de la présence d'appendices raides]. par extension, divergeant à un angle de 90° [1006].

939. **squarreux-récurvé** (adj.) - à feuilles dont l'axe forme un angle de 90° avec la tige et dont le sommet est abaxialement recourbé vers l'extérieur (cf. récurvé) [1007].

940. **stégocarpe** (adj.) - à opercule caduc (ant.: cléistocarpe) [1008].

941. **sténotypique** (adj.) - à amplitude de variation faible (cf. variant phénotypique) [1011].

942. **stéréide** (n.f.) - cellule parenchymateuse étroite et allongée, à parois épaissies, formant, avec les hydroïdes le faisceau conducteur des tiges et des nervures foliaires de certaines mousses [1012].

943. **stéréome** (n.m.) - ensemble des stéréides [1013].

944. **stérile** (adj.) - sans sporophytes ni organes de reproduction sexuée; par extension, sans organes de reproduction, aussi bien sexués qu'asexués(ant.: fertile) [1014].

945. **stipe** (n.m.) - partie non ramifiée de la tige dressée d'une mousse dendroïde ou frondiculée, ex.: Pterobryaceae; ou de certaines hépatiques anacrogynes, ex.: *Symphyogyna* [porteur des réceptacles mâles ou femelles stipités chez les Marchantiales (cf. pédicelle)]. [1015].

946. **stipité** (adj.) - à stipe; à base ressemblant à un stipe [1016].

947. **stipule** (n.f.) - terme désuet pour amphigastre [1016a].

948. **stolon** (n.m.) - [rameau ou tige muni de feuilles rudimentaires ou squamiformes dès la base, souvent géotropiquement positif (cf. flagelle, rhizome), ex.: *Isothecium stoloniferum*]. [1019].

949. **stolonifère** (adj.) - muni de stolons [1017].

950. **stoloniforme** (adj.) - en forme de stolon [1018].

951. **stomate** (n.m.) - organe résultant de la division en deux d'une cellule épidermique, avec formation d'une ouverture médiane (ostiole) (sauf chez les Funariaceae où une cellule unique entoure l'ostiole); présent dans la paroi capsulaire des anthocérotes et, généralement, dans l'apophyse de la capsule des mousses [incorrectement utilisé pour désigner les pores épidermiques des hépatiques à thalle]. (cf. pore, pseudostomate) [1020].

952. **stratifié** (adj.) - en couches superposées, indiquant l'épaisseur d'un organe, ex.: uni-, bi-, pluristratifié (cf. sérié, bi-, tri-, quinquefarié) [1023].

953. **strie** (n.f.) - petit sillon longitudinal, séparé du sillon suivant par une crête fine [1024].

954. **strié** (adj.) - pourvu de stries [1025].

955. **striolé** (adj.) - finement strié [1027].

956. **strume** (n.f.) - [scrofule, tumeur, goitre]. renflement en forme de coussinet [1028].

957. **strumeux** (adj.) - à renflement en forme de goitre; goitreux; renflé d'un seul côté, ex.: capsules de *Trematodon* renflées asymétriquement à la base (cf. ventru) [464,1029].

958. **strumuleux** (adj.) - à renflement asymétrique à peine distinct, ex.: base de certaines capsules de mousses [1030].

959. **stylet, stylus, style** (n.m.) - colonne; structure uni- ou plurisériée, subulée ou triangulaire, située entre le lobule et la tige de certaines hépatiques à feuilles (syn.: interlobule); terme désuet pour désigner le col de l'archégone [1031].

960. **submarginal** (adj.) - cf. intramarginal, téniole [1033].

961. **substéréide** (n.f.) - à caractéristiques d'une stéréide, mais à parois cellulaires moins fortement épaissies [1035].

962. **substrat** (n.m.) - support sur lequel se développent les bryophytes, ex.: terre, rocher, écorce, feuille [1036].

963. **subule** (n.f.) - alène; pointe longue et mince [1037].

964. **subulé** (adj.) - en forme d'alène; étroit et longuement acuminé [1038].

965. **succube** (adj.) - couché dessous; à insertion foliaire oblique et marge supérieure des feuilles orientée vers la face ventrale de la tige; si les feuilles sont contiguës, leur marge inférieure recouvre et cache la marge supérieure des feuilles adjacentes, vu de la face dorsale; ce type d'insertion foliaire est associé à une courbure de l'apex et une inclinaison de la cellule apicale vers la face dorsale; il caractérise plusieurs familles d'hépatiques à feuilles (ant.: incube) [1039].

966. **superficiel** (adj.) - de ou à la surface [1043].

967. **supérieur** (adj.) - vers l'apex; au-dessus du milieu, ex.: feuilles localisées près de l'apex de la tige, cellules laminales situées prés du sommet d'une feuille; par extension, face dorsale (exposée) d'un thalle ou d'une tige rampante; organe ou partie d'organe orienté vers la face distale, sans tenir compte de la gravité (ant.: inférieur) [1114].

968. **surcule** (n.m.) - rejet feuillé, dressé, d'un rhizome [1045].

969. **suture** (n.f.) - ligne de jonction entre deux organes soudés; sillon préfigurant la ligne de déhiscence de la capsule (cf. valve) [1046].

970. **sylvicole** (adj.) - habitant les forêts [1052].

971. **sympatrique** (adj.) - à aire de distribution commune; à aires de distribution qui se chevauchent (ant.: allopatrique) [1048].

972. **sympodial** (adj.) - qualifie un mode de ramification caractérisé par des axes secondaires qui deviennent successivement des axes principaux; chez les

hépatiques, le nouvel axe principal est issu d'une ramification dichotomique, ou faussement dichotomique, qui se développe plus rapidement que l'ancien axe principal ou les autres rameaux; chez les mousses, les innovations subpérichétiales se développent plus rapidement et deviennent des axes principaux (cf. dichotomique, monopodial) [1049].

973. **synécie** (n.f.) - réceptacle synoïque, à anthéridies et archégones mêlés, et les bractées qui les entourent; "inflorescence" synoïque (cf. andrécie, gynécie) [1050].

974. **synoïque** (adj.) - à anthéridies et archégones mêlés dans un même réceptacle [1051].

975. **synstylé** (adj.) - [à styles soudés et formant une colonne]. en bryologie: à opercule restant accroché au sommet de la columelle après la déhiscence de la capsule, ex.: *Hymenostylium* [1047].

976. **tapis** (n.m.) - forme de croissance horizontale, à tiges denses et emmêlées ou entrelacées, ex.: *Brachythecium, Hypnum* [654].

977. **tapis lâche** - forme de coissance horizontale, à tiges lâchement entrelacées, parfois ascendantes, ex.: *Thuidium* [1143].

978. **téniole** (n.f.) - bande intramarginale de cellules foliaires différenciées, généralement pluristratifiée dans le limbe, toujours pluristratifiée dans la base foliaire, ex.: *Calymperes* (cf. paraténiole) [1057].

979. **terminal** (adj.) - au sommet ou à l'extrémité distale d'un organe (ant.: basal) [1059].

980. **terricole, terrestre** (adj.) - croissant sur le sol [1061,1062].

981. **tessellé** (adj.) - en damier ou en réseau, ex.: membrane basilaire du péristome de *Tortula* [1063].

982. **tétrade** (n.f.) - ensemble de quatre; ensemble des quatre spores issues d'un même sporocyte [et qui, parfois, restent réunies, ex.: *Sphaerocarpos*] [1064].

983. **tétraédrique** (adj.) - à quatre faces, ex.: cellule apicale de la plupart des hépatiques à feuilles [1066].

984. **tétragonal** (adj.) - à quatre angles [1065].

985. **tétrastique** (adj.) - en quatre rangées longitudinales, ex.: disposition des feuilles le long d'une tige (cf. di-, tristique) [1067].

986. **thalle** (n.m.) - gamétophyte aplati, à symétrie dorsiventrale, non différencié en tige et feuilles (cf. thalle complexe, thalle simple) [1070].

987. **thalle complexe** - thalle pluristratifié, à tissu différencié; généralement composé d'un épiderme à pores, de tissu assimilateur à cavités aérifères, de tissu compact et d'écailles ventrales, ex.: thalle des Marchantiales [241].

988. **thalle simple** - thalle indifférencié, soit unistratifié, soit pluristratifié mais s'amincissant alors graduellement vers les marges et devenant unistratifié au bord [970].

989. **thalloïde** (adj.) - ayant l'aspect d'un thalle (cf. protonéma) [1069].

990. **thèque** (n.f.) - cf. urne [1071].

991. **tige** (n.f.) - axe principal (cormus feuillé, caulidium) du gamétophyte des mousses et des hépatiques à feuilles; s'allonge par division d'une cellule apicale unique [1010] .

992. **tige primaire** - tige principale; chez certaines mousses, structure allongée, rampante, ressemblant à un rhizome, portant des écailles foliacées et des rhizoïdes, à partir de laquelle se développent des tiges secondaires dressées, ex.: Pterobryaceae (cf. stolon, rhizome) [833].

993. **tissu pérennant** - tissu vivace, capable de survivre dans des conditions difficiles et de reprendre une activité méristématique, ex.: tubercules d'*Anthoceros, Riccia, Conocephalum* [773].

994. **tomenteux** (adj.) - cotonneux; couvert d'un tomentum; couvert de rhizoïdes [1073].

995. **tomentum** (n.m.) - couverture feutrante, formée sur certaines tiges par d'abondants rhizoïdes, ex.: *Dicranum, Breutelia* [1074].

996. **tortueux** (adj.) - sinueux; irrégulièrement courbé ou tordu, ex.: feuilles sèches de *Tortula, Tortella* [1075].

997. **touffe** (n.f.) - forme de croissance en coussinet, à tiges dressées, un peu rayonnantes à la périphérie, ex.: *Orthotrichum* (cf. coussinet, cespiteux) [226,1094].

998. **toupet** (n.m.) - [chevelure, toison; touffe de poils, de feuilles] [235].

999. **toupet apical** - touffe de feuilles au sommet d'une tige ou d'un rameau [composée de feuilles plus grandes et plus fortement imbriquées], ex.: *Bryum* [236].

1000. **tourbe** (n.f.) - matière végétale (surtout *Sphagnum*) partiellement décomposée [761a].

1001. **trabécule** (n.f.) - excroissance ou crête latérale des dents péristomiales arthrodontes, prolongeant les parois transversales sur les faces externe et interne (cf. appendice); filament ou plage de cellules suspendu à travers la cavité interne de certaines capsules de mousses [portion de cytoplasme emprisonnée entre deux vacuoles dans une cellule] [1076].

1002. **trabéculé** (adj.) - à trabécules [1077].

1003. **trace foliaire** - faisceau conducteur de la nervure foliaire qui se poursuit dans la tige; ce faisceau peut soit rejoindre le faisceau central de la tige (trace foliaire vraie), soit se terminer dans la couche corticale de la tige (fausse trace foliaire) [614].

1004. **transversal** (adj.) - disposé perpendiculairement à l'axe principal, ex.: insertion foliaire [1079].

1005. **trifarié** (adj.) - en trois rangées (syn.: tristique; cf. trisérié) [1080].

1006. **trifide** (adj.)- profondément divisé en trois parties, ex.: feuilles de *Tritomaria* [1081].

1007. **trigone** (n.m.) - épaississement triangulaire ou arrondi, parfois noduleux, autour du point où les parois de trois (ou de plusieurs) cellules se rencontrent; très fréquent dans les cellules foliaires des hépatiques (cf. collenchymateux)

1008. **trigone** (adj.) - triangulaire; à trois angles, ex. périanthe à trois carènes (cf. épigon(i)anthe, hypogon(i)anthe) [1083].

1009. **trilète** (adj.) - qualifie les spores polaires, à face distale plus ou moins convexe et à face proximale muni d'une marque triradiée [1084].

1010. **triradié** (adj.) - à trois rayons; en forme de Y, ex.: qualifie la marque sur la face proximale des spores polaires trilètes [1085].

1011. **trisérié** (adj.) - en trois séries (cf. trifarié) [1086].

1012. **tristique** (adj.) - en trois rangées (syn. trifarié) [1086a].

1013. **tristratifié** (adj.) - en trois couches, ex.: limbe foliaire composé de trois assises de cellules superposées [1087].

1014. **tronqué** (adj.) - abruptement coupé et équarri [1088] .

1015. **tubercule** (n.m.) - excroissance de forme arrondie, à géotropisme positif, issue de l'apex du thalle, composé de tissu pérennant ou réviviscent, permettant la survie des hépatiques à thalle pendant les périodes défavorables (période estivale, hibernation), ex.:*Petalophyllum;* gemmule se développant sur les rhizoïdes chez certaines mousses acrocarpes, ex.: *Bryum* ; mamille à parois fortement épaissies et cavité cellulaire emboîtée sur les feuilles de certaines mousses; excroissance pariétale intracellulaires des rhizoïdes de certaines hépatiques (cf. rhizoïde tuberculé) [1089,1089b].

1016. **tuberculé** (adj.) - à excroisances arrondies, ex.: ornementation des cellules foliaires basales de *Macromitrium* [1089a].

1017. **tubulaire** (adj.) - en forme de tube; cylindrique et apparemment vide [1091].

1018. **tubuleux** (adj.) - ressemblant à un tube, ex.: bords des feuilles fortement incurvés de *Campylopus* [1092].

1019. **tuf calcaire** - calcaire poreux formé par les dépôts des eaux de ruissellement calaires; sur *Didymodon* = didymodontholites [1093].

1020. **tumide** (adj.) - gonflé, enflé, vésiculeux [1095].

1021. **turbiné** (adj.) - en forme de toupie; obconique [1096].

1022. **turgide** (adj.) - gonflé, renflé, boursouflé [**turgescent**: se gonflant par hydratation] [1098].

1023. **tympan** (n.m.) - membrane (cf. épiphragme) [1099].

1024. **ubiquiste** (adj., n.f.) - (plante) omniprésent; à aire de répartition large [1101].

1025. **uligineux** (adj.) - vivant dans les lieux humides[dans les prairies humides ou tourbeuses] [1103].

1026. **unciné** (adj.) - crochu; courbé en forme de crochet [1105].

1027. **unilatéral** (adj.) - à un seul côté [situé d'un seul côté] [1110].

1028. **unisérié** (adj.) - en une seule série, ex.: excroissance filiforme formée par une seule série de cellules; papilles foliaires en une seule série, ex.: *Floribundaria* [1112].

1029. **unistratifié** (adj.) - en une seule couche, ex.: limbe foliaire de la plupart des bryophytes, à une seule couche de cellules [1113].

1030. **urcéolé** (adj.) - en forme de grelot, ex.: urne de la capsule de certaines mousses, resserrée au-dessous d'un orifice large, et abruptement rétrécie à la base [1115].

1031. **urne** (n.f.) - partie creuse et renflée de la capsule des mousses qui contient les spores (syn.: thèque, cf. apophyse) [1116].

1032. **utricule** (n.m.) - appendice en forme de petite outre ou de vésicule; dénomme parfois le lobule gonflé de la première feuille raméale de *Ceratolejeunea* [1117].

1033. **vaginule** (n.f.) - tissu de la base de l'archégone et tissu caulinaire adjacent, proliférant autour du pied du sporophyte des mousses et formant une gaine autour de la base du pédicelle après la rupture de la calyptra (cf. ochréa, épigone) [1120].

1034. **valve** (n.f.) - une des parties de la paroi capsulaire des hépatiques et des anthocérotes, individualisée lors de la déhiscence; rare chez les mousses, ex.: *Andreaea* [1121].

1035. **valve capsulaire** - cf. valve [181].

1036. **variant phénotypique** - aspect externe d'un individu résultant de l'interaction entre le génotype et l'environnement; un taxon à plasticité phénotypique élevée comprend de nombreux variants phénotypiques [793].

1037. **ventral** (adj.) - qualifie la face adaxiale, ou surface interne, du limbe foliaire; la face interne des dents du péristome; la face inférieure, appliquée au substrat, d'une tige ou d'un thalle (ant.: dorsal) [1123].

1038. **ventre** (n.m.) - partie basale renflée de l'archégone qui contient l'oosphère (cf. épigone, calyptra) [1122].

1039. **ventru** (adj.) - renflé, bombé comme un ventre [1128].

1040. **vermiculaire** (adj.) - vermiforme; long et étroit, un peu sinueux, généralement à extrémités arrondies, ex.: forme de certaines cellules [**vermiculé**: à crêtes allongées, arrondies et diversement contournées, ex.: exine de certaines spores] [1129].

1041. **verrue** (n.f.) - petite excroissance ou protubérance arrondie (cf. papille) [1140].

1042. **verruqueux** (adj.) - couvert de verrues; hérissé de petits tubercules [1130,1131].

1043. **vert-de-gris** (adj.) - gris verdâtre, vert bleuté [28].

1044. **verticillé** (adj.) - disposé en cercle autour d'un axe [ex.: arrangement des feuilles ou des rameaux] [1132,1144].

1045. **vésiculaire** (adj.) - à vésicules [1133].

1046. **vésiculeux** (adj.) - en forme de vésicule [1134].

1047. **villosité** (n.f.) - ensemble de longs poils couchés et mous, ex.: aspect de certaines paraphylles [digitations protoplasmiques, ex.: des cellules de transfert] [1136].

1048. **vitta** (n.f.) - ruban; bande longitudinale unistratifiée de cellules allongées, parfois à parois plus fortement épaissies, parcourant le limbe d'une feuille (ou d'un amphigastre), et ressemblant à une nervure chez certaines hépatiques, ex.: *Herbertus* (cf. nervure) [1137].

1049. **x** - nombre chromosomique haploïde présumé ancestral (cf. n) [1147].

1050. **xérique** (adj.) - (habitat) très sec [1148].

1051. **xéromorphe** (adj.) - modifié pour être adapté à la sécheresse [1149].

1052. **xérophile** (adj.) - préférant la sécheresse [1150].

1053. **xérophyte** (n.f.), **xérophytique** (adj.) - (plante) de climat sec ou aride [1151].

1054. **zigzag** (n.m.) - ligne brisée formant alternativement des angles saillants et rentrants, ex.: ligne médiane sur les dents de l'exostome diplolépidé de *Sematophyllum* [1152].

1055. **zoophile** (adj.) - [aimant les animaux] par extension, dispersé par les animaux, ex.: *Splachnum* [1153].

1056. **zygomorphe** (adj.) - symétrique par rapport à un seul plan; à symétrie bilatérale (ant.: actinomorphe) [1154].

1057. **zygote** (n.m.) - cellules diploïde, résultant de la fécondation d' une oosphère; à la première division, le zygote devient un embryon (cf. sporophyte) [1155].

1058. - à anthéridies se développant au sommet de la tige [11].

1059. - vivant dans les couronnes des arbres [13].

1060. - vivant dans les régions alpines [16].

1061. - vivant dans les gorges ou les vallées profondes [47].

1062. - à croissance périodique annuelle, avec formation de toupets de feuilles le long de la tige, ex.: *Polytrichum, Hylocomium splendens* [60].

1063. - vivant sur l'argile [100].

1064. - sans stomates [108].

1065. - sans gaine, ex.: rameau d'origine exogène, dépourvu d'anneau à son point d'attache [110].

1066. - vivant sur le sable mouillé, les bancs de sable humides [204].

1067. - vivant dans les terrains vagues [206].

1068. - en toupet, ex.: feuilles plus grandes et plus fortement imbriquées au sommet des tiges de *Campylopus, Bryum* [239].

1069. - vivant dans les sources [272].

1070. - à ramification régulière, mais à rameaux de taille inégale, ex.: *Conocephalum* [320].

1071. - doublement denté en scie, à dents assemblées par paires [350].

1072. - vivant sur le rocher (cf. saxicole) [386].

1073. - à lobules des bractées mâles ne se recouvrant pas mutuellement du côté ventral [388].

1074. - sans anneau [400].

1075. - sans apophyse [401].

1076. - n'aboutissant pas, ex.: nervure foliaire n'atteignant pas l'apex de la feuille [416].

1077. - en forme de pince ou de tenailles [438].

1078. - arrangement des cellules dans une jeune capsule, en section transversale à quatre cellules centrales entourées d'un anneau de huit cellules [450].

1079. - gamétanges et les bractées qui les entourent [460b].

1080. - à rameaux courts en forme de bourgeons [472].

1081. - vivant dans les forêts humides [505].

1082. - devenant hyalin; en partie hyalin [524].

1083. - vivant sur les écorces (cf. corticicole) [536].

1084. - vivant dans les forêts sèches et claires [537].

1085. - vivant en forêt [538].

1086. - à lobules des bractées mâles imbriquées et se recouvrant mutuellement du côté ventral [544].

1087. - sans opercule (cf. cléistocarpe) [570].

1088. - cellules de la paroi de l'anthéridie [593].

1089. - vivant dans les marais salants [628].

1090. - vivant dans les fourrés [635].

1091. - du lumen ou de la cavité de la cellule, ex.: épaississements intracellulaires des parois cellulaires [641].

1092. - vivant sur la boue [642].

1093. - à rameaux longs [646].

1094. - partie médiane de la feuille, située entre le tiers supérieur et le tiers inférieur (cf. médian); situé à mi-chemin entre la nervure et le bord d'une feuille [672].

1095. - à mâle nain [696].

1096. - plus large que long [711].

1097. - vivant dans les bois clairsemés [732].

1098. - à rameaux épais [745].

1099. - habitant le piémont, les plateaux [764].

1100. - vivant dans les rivières [827].

1101. - plus long que large [étymologiquement: porté en avant] [839].

1102. - en rangées verticales, ex.: arrangement des feuilles d'*Orthostichidium* ou des hépatiques à feuilles [884].

1103. - à bordure ondulée [895].

1104. - s'enroulant en se détachant, ex.: anneau de la capsule des mousses lors de la déhiscence [904].

1106. - en rosette, à forme de croissance acaule, à bractées se transformant graduellement, à partir de la base, en environ six feuilles étalées, de forme plus ou moins semblable [923].

1107. - denté en scie, à dents aiguës et sinus aigus [955].

1108. - partie brusquement rétrécie, ex.: partie de la feuille entre la lame et la gaine (Calymperaceae); constriction sur une dent exostomiale [966].

1109. - lance, pointe; stade précoce du développement du sporophyte des mousses [983].

1110. - vivant sur l'argile, la glaise [987].

1111. - structure en forme de cupule, facilitant la dispersion des spermatozoïdes ou des gemmules par fragmentation des gouttes d'eau qui y tombent, ex.: *Marchantia, Lunularia, Polytrichum* [993].

1112. - couleur paille [1021].

1113. - vivant dans les fossés [1054].

1114. - vivant dans les prairies humides [1056].

1115. - vivant dans les lieux ombragés [1104].

1116. - vivant au bord des routes et des chemins [1135].

1117. - pourvu d'une vitta; à bande longitudinale différenciée [1138].

1118. - largement étalé, formant avec l'axe un angle ouvert, légèrement inférieur à 90° (cf. étalé, squarreux) [1145].

DEUTSCHES GLOSSAR BRYOLOGISCHER FACHAUSDRÜCKE

nach dem englischen Original übersetzt und bearbeitetvon Patricia Geissler, unter Mithilfe von Riclef Grolle

Einführende Bemerkungen

Vorliegendes Glossar stellt die deutschsprachige Fassung des von der I. A. B. in Auftrag gegebenen mehrsprachigen bryologischen Wörterbuchs dar. Es wurde in erster Linie versucht, das englische Original möglichst wortgetreu zu übersetzen und, wo immer möglich, einen zutreffenden und auch in der Morphologie geläufigen Ausdruck der deutschen Sprache zu finden, in einigen Fällen wurden aber auch die Definitionen anders gefasst. Was im englischen aus dem lateinischen abgeleitete Fachwörter sind, wird im deutschen oft mit Wörtern aus der Umgangssprache wiedergegeben. Wenn keine Definitionen, Erläuterungen oder Synonyme vorliegen, erfolgt deshalb nur ein einfacher Verweis auf die englische Fassung. Zwar ist es im Deutschen durchaus möglich, diese lateinischen Ausdrücke einzudeutschen; dieses Fachkauderwelsch tönt aber oft eher gestelzt. Die Auswahl der Begriffe wurde von der I. A. B.-Kommission vorgenommen.

Lateinisches "c" wird so weit möglich durch "k" oder "z" ersetzt.

Leider wurde eine Anzahl neu geschöpfter ökologischer Bezeichnungen, zum Teil unschöne griechisch-lateinische Verballhornungen, eingeführt, deren Gebrauch nicht zu empfehlen ist. Sie wurden mit einem * bezeichnet, wie auch einige wenige andere kaum je verwendete Fachausdrücke.

Die Etymologie der lateinischen Ableitungen sollte aus der lateinischen Ausgabe ersichtlich sein; für einige griechische Wortstämme und für nicht mehr gebräuchliche, veraltete deutsche Wörter wurde sie hier angegeben.

Some explanatory remarks

The German version lists alphabetically the translation of the English terms and has not been elaborated from the classical German bryological literature. The gaps found by the users of this glossary should be communicated to the editors and will be filled in the second edition.

For many latin-derived English scientific terms German morphologists use expressions of current language. In those cases a simple reference to the English version is given. Many adjective terms are in fact past participles with the prefixe "ge-" and are found in an ordinary dictionary only with the infinitive of the verb. Other particularities of the German language include the "Umlaut", the mutation (softening) of the vowels a, o, u, into ä, ö, ü, under the influence of the following syllable; they are transliterated as ae, oe, ue, thus changing alphabetical position in derivations. German language shows infinite possibilities for

compound words and even in creating new expressions. They can be translated by analysis of the constituents.

Latin c has been transliterated with k of z, according the following vowel, as long as the expression is more commonly used in German.

An * indicates terms only exceptionally found in German bryological publications. Their usage is not recommended.

Abkürzungen - Abbreviations

d. h.: das heisst (i. e.)
vgl.: vergleiche (cf.)
z. B.: zum Beispiel [e. g.]
adj.: Adjektiv (oft handelt es sich um Partizipien, welche sich nicht in der Form in einem gängigen Wörterbuch finden)
adv.: Adverb
s.: Substantiv
m.: männlich (maskulin)
f.: weiblich (feminin)
n.: sächlich (sächlich, Neutrum)
griech.: griechisch
lat.: lateinisch
[s. n.]: [sine numero] ohne Nummer

A

1 **abaxial** (adj.) - der Achse abgekehrte Seite; Dorsal- oder Unterseite bei Blatt oder Rippe (Gegensatz zu adaxial) [1].
2 **abfallend** (adj.) - z. B. für das Abwerfen des Kapseldeckels, von Brutblättern etc. [162, 295].
3 **abgeflacht** (adj.) - dorsiventral zusammengedrückt in eine Ebene [240].
4 **abgeleitet** (adj.) - entstanden aus, z. B. Abstammungsreihe aus der Scheitelzelle; im stammesgeschichtlichen Sinn auch apomorph [313].
5 **abgeschnitten** (adj.) - mit plötzlich abgestumpfter Spitze [1098].
6 **abortiv** (adj.) - verkümmert, unvollständig entwickelt [2].
7 **abrupt** (adj.) - plötzlich, im Gegensatz zu allmählich [3].
8 **Abstammungsmuster** (s. n.) - direkte Abstammungsreihe von der Initiale zum reifen Gewebe oder Organ [196, 630].
9 **abstehend** (adj.) - in einem Winkel von 450 bis 900 zur Achse stehend [340, 760, 761, 1004].
10 **abwärtsgebogen** (adj.) - [296].
11 **abwärtsgerichtet** (adj.) - [314, 886, 902].
12 **Achse** (s. f.) - der Hauptstamm, eine gedachte Linie, um die herum sich Strukturen (Blätter, äste) entwickeln [124].
13 **Achsel** (s. f.)- der von dem Stämmchen und irgendeinem davon ausgehenden Organ

gebildete obere Winkel, z. B. zwischen Blatt und Stämmchen oder zwischen Stämmchen und Ast [123].

14 **Achselborste** (s. f.) - lange, steife, grannenartige Struktur, die aus der Blattachsel zu kommen scheint, aber deutlich vom Blatt entfernt entspringt, wie bei Hypopterygium commutatum (vgl. blattachselständige Borste) [120].

15 **Achselhaar** (s. n.) - einzellreihiges Haar aus der Blattachsel, oft unscheinbar und von der Blattbasis verdeckt. Spitzen und Basalzellen dieses Haares sind oft in Grösse und Farbe differenziert [121].

16 **achtreihig** (adj.) - [722].

17 **adaxial** (adj.) - der Achse zugekehrte Seite; Ventral- oder Oberseite bei Blatt oder Rippe [22].

18 **adhärent** (adj.) - anhaftend, aneinander anliegend; bei zwei ungleichen Pflanzenteilen, die miteinander im Kontakt, aber nicht verwachsen sind, z. B. Hüllblätter und Perianth bei beblätterten Lebermoosen. [23].

19 **adnat** (adj.) - miteinander verwachsen; die Verwachsung verschiedener Organe, z. B. Perianth und Hüllblatt (vgl. adhärent, verwachsen, Verschmelzung) [24].

20 **adventiv** (adj.) - nachträglich an ungewöhnlicher Stelle entstanden, z. B. Rhizoiden aus Blatt- oder Rippenzellen [25]; auch unbeabsichtigt eingeführt [26].

21 ***äquidistant** (adj.) - mit gleichen Abständen [391].

22 ***A'rophyt** (s. m.) - Pflanze, die auf dem oberirdischen Teil einer andern Pflanze wächst [27].

23 **ästchen** (s. n.) - [882].

24 **ästig** (adj.) - [880].

25 **äusseres Peristom** (s. n.) - siehe Exostom [737].

26 **äussere** Peristomschicht (s. f.) - äusserste Schicht des Peristomzylinders bei der Bildung des arthrodonten Peristoms (vgl. auch innere und primäre Peristomschicht) [738].

27 **äusserer Sporensack** (s. m.) - Zellschicht unmittelbar ausserhalb des Archespors, innerste Schicht des Amphitheciums, welche in die innere Peristomschicht weiterführt [739].

28 ***akauleszent** (adj.) - stengellos; bezieht sich auf Pflanzen mit **extrem** verkürzten Internodien oder Stämmchen [4].

29 **akrandrisch** (adj.) - mit am Sprossscheitel angelegten Antheridien [11].

30 ***akrodendrophil** (adj.)- vorwiegend in Baumkronen lebend [13].

31 **akrogyn** (adj.) - Archegonien an der Sprossspitze angelegt; dabei stellt die Scheitelzelle ihre Funktion ein (Gegensatz zu anakrogyn; siehe auch sympodial) [14].

32 **akrokarp** (adj.) - "gipfelfrüchtig", Archegonien an der Spitze des Stämmchens oder Hauptsprosses angelegt. Akrokarpe Moose zeigen meist aufrechten Wuchs und sind wenig verzweigt (Gegensatz zu pleurokarp) [12].

33 **akropetal** (adj.) - in aufsteigender Reihe; Gewebe oder Organe, die von der Basis zur Spitze hin angelegt werden, deren jüngste Teile sich nahe beim Vegetationspunkt befinden (Gegensatz zu basipetal) [15].

34 ***akrophil** (adj.) - höhere Lagen bevorzugend [16].

35 **akroskop** (adj.) - gegen die Spitze hin gerichtet. Angewendet auf die dreieckige Oberfläche eines Merophyten im direkten Kontakt zur Scheitelzelle (Gegensatz zu basiskop) [17].

36 **aktinomorph** (adj.) - radialsymmetrisch [18].

37 **akzessorisches Chromosom** (s. n.) - überzähliges oder B- Chromosom; oft unkritisch mit

M-Chromosom gleichgesetzt [5].

38 **allopatrisch** (adj.) - für Taxa, die getrennte Areale besiedeln [33].

39 **allseitswendig** (adj.) - nach allen Seiten abstehend [511].

40 **Alluvium** (s. n.) - mineralreicher, unter Wasser abgelagerter Boden (Alluvialboden) z. B. in Flussauen; auch Ausdruck für ein geologisches Zeitalter (Holozän) [34].

41 **alpin** (adj.) - Vegetationsstufe oberhalb der Baumgrenze [36]. 42 alveolat (adj.) - mit Eintiefungen in der Oberfläche, z. B. Sporen von *Fossombronia* (vgl. foveolat, Areole) [37].

43 Amentulum (s. n.) - das "Kätzchen" der männlichen Gametözien bei *Sphagnum* [38].

44 **amorph** (adj.)- formlos, gestaltlos, ohne reguläre oder endgültige Form [39].

45 **Amphigastrium** (s. n.) - Unterblatt bei beblätterten Lebermoosen; bei wenigen Laubmoosen die kleineren Blätter auf der Ober- (*Racopilum*) oder Unterseite (*Helicophyllum*) des Stämmchens, in unterschiedlicher Weise von den Seitenblättern verschieden; siehe auch Unterblatt [40].

46 **Amphithecium** (s. n.) - der äussere Teil der Kapsel, besteht aus allen Gewebeschichten von der Epidermis bis zur Aussenwand des **Sporensackes** (Gegensatz zu Endothecium) [41].

47 ***amplexikaul** (adj.) - stengelumfassend, mit Bezug auf die Basis eines Blattes [43].

48 **anakrogyn** (adj.) - mit Archegonenienbildung seitlich vom Stamm, Ast oder Thallus, aus Oberflächen-Initialzellen und bei fortbestehender Funktion der Scheitelzelle (Gegensatz zu akrogyn; siehe auch monopodial) [44].

49 **analog** (adj.) - Strukturen oder Organe mit gleicher Funktion, die jedoch keinen gemeinsamen stammesgeschichtlichen Ursprung haben; z. B. Spaltöffnungen und Atemporen [45].

50 **Anastomose** (s. f.) - Vereinigung einer Struktur mit einer anderen; Miteinanderverschmelzen; manchmal bezogen auf unregelmässig geteilte Peristomzähne [46].

51 ***Andrözium** (s. n.) - männliches Gametözium; wenig gebräuchlicher Ausdruck für den männlichen Gametangienstand, welcher aus den Antheridien und den diese umgebenden Hüllblättern (Perigon, Involukrum) besteht; die "männliche Moosblüte"; das Andrözium der Moose ist dem hauptsächlich sporophytischen Andrözeum, dem Staubblattkreis der Blütenpflanzen, nicht homolog [51].

52 **Androgametophyt** (s. m.) - männlicher Gametophyt (siehe auch Gyno- und Androgametophyt) [52].

53 **androgen** (adj.) - männliche Gametözien hervorbringend [53].

54 **androgoniale Zelle** (s. f.) - Initialzelle im Innern eines sich entwickelnden Antheridiums, aus der Androzyten - Mutterzellen entstehen [54].

55 **androgyn** (adj.) - siehe monözisch [56].

56 **Androgynogametophyt** (s. m.) - autözischer oder synözischer Gametophyt (siehe auch Andro- und Gynogametophyt) [55].

57 **Androzyte** (s. f.) - Zelle, die zu einem Spermatozoid (Antherozoid) heranreift [49].

58 **Androzyten - Mutterzelle** (s. f.) - Zelle, die sich in zwei Androzyten teilt [48].

59 **angedrückt** (adj.) - dicht anliegend, wie Blätter, die dem Stämmchen eng und flach angedrückt sind [90, 547].

60 **anhaftend** (adj.) - anhängend, adhärent [23].

61 **anstossend** (adj.) - aneinandergrenzend, anliegend, sich berührend, ohne

zusammenzuhängen [257].

62 **Anhängsel** (s. n.) - Fortsätze; manchmal bei Lebermoosblättern für Zilien, öhrchen und andere Blattauswüchse gebraucht; bei Endostomzilien kurze Querbälkchen, durch horizontale Wandpaare gebildet [88].

63 **Anheftung** (s. f.) - Insertion, Ansatz, Ort oder Linie der Einfügung eines Organs [572].

64 **anisophyll** (adj.) - mit morphologisch ungleichen Stengel- und Astblättern; z.b. *Sphagnum*, *Mittenothamnium*, *Thuidium*; oder mit zwei deutlich verschiedenen Typen von Blättern; z. B. *Hypopterygium*, *Racopilum*, und die meisten beblätterten Lebermoose (Gegensatz zu isophyll) [58].

65 **anisospor** (adj.) - mit Sporen, die sich zwei oder mehreren Grössenklassen zuordnen lassen; gewöhnlich entwickeln sich aus den kleineren Sporen männliche Gametophyten; oft verbunden mit der Ausbildung von Zwergmännchen (Nanandrie). Echte Heterosporie (aus unterschiedlichen Mikro- und Megasporangien) kommt bei Moosen nicht vor [59].

66 ***ankophil** (adj.) - schluchtbewohnend [47].

67 **annuell** (adj.) - einjährig; den Lebenszyklus in einem Jahr vollendend (siehe auch ephemer) [61].

68 **anodisch** (adj.) - die aufsteigende Richtung der von der Scheitelzelle ausgehenden Segmentbildung; bezieht sich auf die rechtwinklige Segmentoberfläche , die gegen die Segmentationsspirale gerichtet ist (Gegensatz zu kathodisch) [65].

69 **Anordnung** (s. f.) - Disposition, Stellung, z. B. Phyllotaxie [334].

70 **anstossend** (adj.) - aneinandergrenzend, anliegend, sich berührend, ohne zusammenzuhängen [257].

71 **Antheridienträger** (s. m.) - männlischer Gametangienträger [67].

72 **Antheridienwandzelle** (s. f.) - [593].

73 **Antheridium** (s. n.) - männliches Gametangium; ein vielzelliges kugeliges bis breit zylindrisches, gestieltes Organ, das die Spermatozoiden enthält, auch Androgon genannt [68].

74 **Antherozoid** (s. n.) - siehe Spermatozoid [69].

75 **anthrazitfarben** (adj.) - kohlschwarz, bläulichschwarz [70].

76 **anthropochor** (adj.) - für Pflanzen, die durch den Menschen verbreitet wurden [71].

77 **antiklin** (adj.) - im rechten Winkel zur Oberfläche; wird verwendet in Bezug auf Zellteilungen, bei denen die neugebildete Zellwand im rechten Winkel zur Oberfläche gebildet wird (Gegensatz zu periklin; siehe auch transversal) [73].

78 **antrors** (adj.) - aufwärts oder vorwärts (nach oben oder nach vorn) gerichtet (Gegensatz zu retrors) [74].

79 **Anulus** (s. m.) - Ring; bei stegokarpen Laubmoosen eine Zone von verschiedenartig differenzierten Zellen zwischen Urne und Deckel, die das öffnen der Kapsel begünstigen [64].

80 **Apertur** (s. f.) - öffnung, Loch [76].

81 **aperturat** (adj.) - für Sporen mit einer oder mehreren Poren in der Exine [75].

82 **apikal** (adj.) - an der Spitze, am Scheitel eines Organs [77].

83 **Apikallamina** (s. f.) - siehe Fortsatz [79].

84 **Apikalzelle** (s. f.) - siehe Scheitelzelle [78].

85 **Apikulus** (s. m.) - siehe Spitzchen [82].

86 **Apogamie** (s. f.) - Bildung eines Sporophyten direkt aus dem Gametophyten ohne

Verschmelzung von Gameten; derartige Sporophyten haben dieselbe Chromosomenzahl wie der Gametophyt, aus dem sie hervorgegangen sind (vgl. Aposporie, Diplosporie) [83].

87 **apolar** (adj.) - für Sporen ohne deutliche Polarität, d. h., ohne auffallende dreistrahlige Leisten oder Pore (Gegensatz zu polar) [84].

88 **Apomixis** (s. f.) - Fortpflanzung ohne Befruchtung, d. h. Entwicklung eines Sporophyten direkt aus der Eizelle ohne Vereinigung von Gameten; vgl. Apogamie; Bildung des Sporophyten durch Verschmelzung der Eizelle mit einer Bauchkanalzelle (angegeben für Sphagnum); auch im Gebrauch für jede Form von vegetativer Fortpflanzung, z. B. Bildung von Brutkörpern [85].

89 **apomorph** (adj.) - stammesgeschichtlich für abgeleitete Formen (Gegensatz zu plesiomorph) [s.n.].

90 **Apophyse** (s. f.) - ein deutlich ausgebildeter steriler Halsteil an der Basis der Kapsel zwischen Seta und Urne; z. B. bei *Trematodon*, *Polytrichum*, *Splachnum* (siehe Hypophyse, Hals) [86].

91 **Aposporie** (s. f.) - Bildung von Gametophyten aus Sporophyten-Gewebe ohne zwischengeschaltete Meiose; derartige Gametophyten haben dieselbe Chromosomenzahl wie die Sporophyten, aus denen sie hervorgegangen sind (vgl. Apogamie, Diplosporie) [87].

92 **appendikulat** (adj.) - mit kurzen Anhängseln (siehe auch Appendix, knötchenförmig) [89].

93 **Appendix** (s. m.), Appendikula (s. f.) - kurzer, querverlaufender Fortsatz, der aus Zellwänden hervorgeht, oft an Endostomzilien gebildet (siehe auch Trabeculae); bei Lebermoosen für Blattanhängsel gebraucht (siehe Anhängsel) [88].

94 ***arboreal** (adj.) - auf Bäumen wachsend [92].

95 **Archegonienträger** (s. m.) - ein morphologisch differenzierter archegonientragender Ast; der weibliche Gametözienträger, z. B. bei *Marchantia* [93].

96 **Archegonium** (s. n.) - weibliches Gametangium oder Geschlechtsorgan; ein vielzelliges, flaschenförmiges Organ, das aus Stiel, Bauch- und Halsteil besteht und eine Eizelle enthält, selten auch Gynogon genannt [94].

97 **Archespor** (s. n.) - Zellmasse innerhalb der Kapsel, aus der letztendlich die Sporen gebildet werden (siehe sporogen, Sporozyte) [95].

98 ***arenicol** (adj.) - sandbewohnend [97].

99 **Areole** (s. f.) - kleine, eckige, etwas vertiefte Oberflächenstruktur, die in Form oder Farbe von der Umgebung abweicht. Areolen bilden auf den Sporen vieler *Riccia*-Arten ein Netzmuster [98].

100 **Areolation** (s. f.)- Blattzellnetz [99].

101 ***argillicol** (adj.) - tonbewohnend [100].

102 **arthrodont** - gliederzähnig, mit einem Peristom, das aus ein oder zwei Kränzen von dreieckigen oder linealischen Anhängseln (Zähnen) besteht, die sich aus in verschiedener Weise verdickten periklinen Zellwandpaaren (Lamellen) zusammensetzen. Die Zähne werden durch Verwitterung oder Auseinanderweichen von unverdickten antiklinen Zellwänden voneinander getrennt. Sie werden frei nach dem Abwerfen des Deckels. Querverlaufende Zellwandpaare sind oft verdickt und verbleiben als Trabeculae auf der Fläche des Zahns (siehe auch haplolepid, heterolepid, diplolepid; Gegensatz zu nematodont) [103].

103 **aschgrau** (adj.) - [212].

104 **Ast** (s. m.) - Seitenzweig des Stammes oder der Stengelachse [154].

105 **Atemhöhle** (s. f.) - spezialisierte Luftkammern, bei den meisten komplexen thallosen Lebermoosen, z. B. Marchantiales, vorhanden. [30].

106 **Atemöffnung** (s. f.)- kleine öffnung in der obern Epidermis der meisten komplexen thallosen Lebermoose, die der Atmung und der Wasserhaushaltregulierung dienen, von einem oder mehreren Zellringen umgeben. Tonnenförmige Atemporen: Spezialisierte Atemöffnungen mit 3 - 5 vergrösserten, hygroskopisch aktiven Zellen am Grunde der übereinanderliegenden Porenzellen, die einen Schliessmechanismus ermöglichen z. B. bei *Preissia*. Zusammengesetzte Pore: Atemöffnung besitzt sowohl konzentrische Ringe an der Oberfläche wie auch eine tonnenförmige Struktur epidermalen Ursprungs, wie z. B. *Marchantia*. Einfache Pore: nur von Oberflächenzellen umgeben [31, 155].

107 **athekal** (adj.) - ohne Kragen; mit Bezug auf exogene äste ohne Kragen [110].

108 **Aufbrechen** (s. n.) - siehe Fragmentation [442].

109 **aufgeblasen** (adj.) - geschwollen, blasenartig, z. B. Unterlappen gewisser *Frullania*- oder *Lejeunea*-Arten, oder Flügelzellen bei *Sematophyllum* (Gegensatz zu explanat, flach) [562, 1095].

110 **aufliegend** (adj.) - [558].

111 **aufrecht** (adj.) - [393].

112 **aufrecht-abstehend** (adj.) - in einem Winkel von weniger als 450 zur Achse [394].

113 **aufspringend** (adj.) - Kapsel, die sich durch einen präformierten (vorher gebildeten) Mechanismus regelmässig öffnet, dehiszent (Gegensatz zu nicht aufspringend, indehiszent [560].) [302].

114 **aufsteigend** (adj.) - schräg aufwärts gerichtet; vom Substrat abgewandt [105].

115 **aufwärts** gerichtet (adj.) - [107].

116 **ausgefressen** (adj.) - ausgefranst, genagt, am Rande mit kleinen unregelmässigen Zäckchen [396].

117 **ausgehöhlt** (adj.) - vertieft [403].

118 **ausgerandet** (adj.) - eingekerbt [365].

119 **austretend** (adj.) - [404].

120 **autözisch** (adj.) - mit Archegonien und Antheridien gruppenweise getrennt auf derselben Pflanze; kladautözisch: mit dem männlichen Gametangienstand auf einem besonderen Ast; goniautözisch: männlicher Gametangienstand knospenförmig und blattachselständig, auf demselben Stämmchen oder Ast wie der weibliche Gametangienstand; pseudautözisch: mit epiphytischen Zwergmännchen auf der weiblichen Pflanze; rhizautözisch: männlicher Gametangienstand auf sehr kurzem Ast und mit dem weiblichen Stämmchen durch Rhizoiden verbunden und als separate Pflanze erscheinend; (siehe synözisch, parözisch, diözisch) [116].

121 ***axialer Strang** (s. m.) - siehe Zentralstrang [118].

122 **axillär** (adj.) - blattachselständig, in den Achseln von Blättern, achselbürtig [119].

123 **axtförmig** (adj.) - beilförmig [342].

124 **azidophil** (adj.) - "säureliebend", auf saurem Substrat wachsend [8, 9].

B

125 **B-Chromosom** (s. n.) - kleines Chromosom, dessen Vorkommen oder Fehlen je nach Gewebe, Individuum oder Population wechselt. Es steht deshalb in Verbindung mit einem abnormalen meiotischen und/oder mitotischen Vorgang (vgl. akzessorisches Chromosom) [125].

126 **Bälkchen** (s. n.) - vorspringende Querstreifen auf den horizontalen Zellwänden von arthrodonten Peristomzähnen (Trabecula), (vgl. Anhängsel [88].); auch Zellbündel, die Lufträume in Kapseln überbrücken [1076].

127 **bäumchenförmig** (adj.) - Wuchsform mit Verzweigungen oberhalb eines basalen, stämmchenartigen Teils (griech. dendroides) [305].

128 **bandförmig** (adj.) - [623].

129 **basal** (adj.) - grundständig, an der Basis, am Grunde oder am unteren Ende (Gegensatz zu terminal oder distal) [127].

130 **Basalschuppe** (s. f.) - rudimentäres oder zurückgebildetes, schuppenartigens Blatt nahe der Basis von Stämmchen oder Ast [130].

131 **Basalzelle** (s. f.) - Zelle an der Basis, am Grunde; häufig differenzierte Zellen im untern Viertel oder Drittel eines Blattes (vgl. Laminazelle); Zelle an der Anheftungsstelle eines blattachselständigen Haares. [128].

132 **Basilarmembran** (s. f.) - Grundhaut; oft eine kurze Röhre (oder Zylinder) am Grunde der Segmente und Zilien des Endostoms z. B. bei *Bryum*; auch beim haplolepiden Peristom, z. B. bei *Tortula*. [129].

133 **basipetal** (adj.) - in einer absteigenden Reihe; Gewebe oder Organe, die sich von der Spitze zur Basis hin entwickeln oder heranreifen, mit dem ältesten Teil an der Spitze (Gegensatz zu akropetal) [131].

134 **basiphil** (adj.) - "basenliebend", auf basischem Substrat wachsend (Gegensatz zu azidophil) [132, 133].

135 **basiskop** (adj.) - die von der Spitze abgewandte Seite; diejenige dreieckige Seite eines Segmentes, die nicht an die Scheitelzelle grenzt (Gegensatz zu akroskop) [134].

136 **Bauch** (s. m.) - der geschwollene basale Teil des Archegoniums, der die Eizelle umschliesst [1122].

137 **Bauchkanalzelle** (s. f.) - unterste (proximale) Zelle der zentralen Zellreihe im Archegoniumhals, aus der Teilung der Zentralzelle in Eizelle und Bauchkanalzelle hervorgegangen [1124].

138 **bauchig** (adj.) - einseitig aufgeblasen (lat. ventricosus, griech. gastroides) [1128].

139 **Bauchschuppe** (s. f.) - Ventralschuppe; einschichtige, blattartige Struktur epidermalen Ursprungs, oft hyalin oder rötlich; Bauchschuppen kommen für gewöhnlich in zwei oder vier Längsreihen auf der Ventralseite komplexer thalloider Lebermoose vor [1127].

140 ***bauchständig** (adj.) - siehe ventral [1123].

141 **beblättert** (adj.) - Pflanze in Stengel und Blätter gegliedert, folios (Gegensatz zu laubartig oder frondos) [436].

142 **becherförmig** (adj.) - z. B. die geöffneten Kapseln von *Physcomitrium*, *Phasconica* [284, 285, 290].

143 **Begleiter** (s. m.) - in der Blattrippe kleine Gruppe enger dünnwandiger Zellen auf der

Aussenseite der Deuter, Teil des Leitparenchyms [981].

144 **beilförmig** (adj.) - axtförmig, mit einer gebogenen, vorspringenden Kante [342].

145 **Beleg** (s. m.) - im allgemeinen Herbarexemplare, die das Vorkommen der betreffenden Art an dem auf der Etikette angegebenen Fundort beweisen sollen; im speziellen auch Belegexemplare, von denen ein Teil für experimentelle und chemische Untersuchungen verwendet wurde [1139].

146 **benachbart** (adj.) - sich berührend, aneinander angrenzend; das Sichberühren gleichartiger oder ungleichartiger Teile ohne Verschmelzung; z. B. am Stengel so angeordnete Blätter, dass sie sich weder überlappen noch zwischen sich eine deutliche Lücke lassen [257].

147 **beringt** (adj.) - mit einer ringförmigen Verstärkung versehen, z. B. Poren von *Sphagnum warnstorfii* [916].

148 **bifurkat** (adj.) - gabelig, Y-förmig; Blätter in zwei gleiche Teile gespalten [139].

149 **bipartit** (adj.) - zweiteilig; bis zur Basis tief geteilt [141].

150 **bipinnat** (adj.) - doppelt gefiedert; sowohl Primär- wie Sekundärsprosse gefiedert [142].

151 **birnförmig** (adj.) - z. B. Kapseln von *Bryum* (lat. piriformis, fälschlicherweise oft auch pyriformis) [873].

152 **blasig** (adj.) - aufgeblasen, blasenartig [1133, 1134].

153 **Blatt** (s. n.) - seitlich angelegtes Organ der Sprossachse; bei Moosen mit meist einschichtiger Lamina mit oder ohne mehrschichtiger Rippe [611a].

154 **blattachselständige Borste** (s. f.) - lange, steife, grannenartige Struktur, scheinbar der Blattachsel entspringend, jedoch weit vom Blatt entfernt, z. B. bei *Hypopterygium commutatum* [120].

155 **blattachselständiges Haar** (s. n.) - einreihiges, meist unscheinbares, von der Blattbasis verdecktes Haar in der Blattachsel. Apikal- und Basalzellen der Haare sind häufig in Grösse und Farbe differenziert [121].

156 **blattachselständiges hyalines Knötchen** (s. n.) - eine Gruppe von aufgeblasenen, hyalinen Zellen in den Blattachseln von *Fissidens*, die ein potentielles Astprimordium darstellt [122].

157 **Blattflügelzelle** (s. f.) - siehe Flügelzelle [32].

158 **Blattinitiale** (s. f.) - siehe Initiale [612].

159 **Blattmitte** (s. f.) - mittleres Drittel des Blattes, zwischen Blattgrund und Blattspitze [672].

160 **Blattpaar** (s. n.) - Jugum, gebraucht in der Gattung *Fissidens* [594].

161 **Blattprimordium** (s. n.) - siehe Primordium [613].

162 **Blattschopf** (s. m.) - ein Schopf von meist vergrösserten Blättern an der Spitze des Stengels oder des Astes; z. B. bei *Bryum* [236].

163 **Blattspreite** (s. f.) - Teil des Blattes, der im feuchten Zustand vom Stämmchen absteht; gewöhnlich der grüne Teil des Blattes oberhalb der Basis einschliesslich Rippe, Saum und Lamina [147].

164 **Blattspur** (s. f.) - Hydroidenbündel, das von der Blattrippe in das Stämmchen hineinreicht. Echte Blattspurstränge hängen mit dem Hydrom des Stämmchens zusammen, falsche enden blind in der Stämmchenrinde [614].

165 **Blattstellung** (s. f.) - Abfolge der Blätter längs der Sprossachse. Das Zahlenverhältnis (Divergenz) wird gewöhnlich als Bruch dargestellt: Im Zähler die Anzahl Stengelumgänge zwischen zwei genau übereinander angelegten Blättern, im Nenner die

Anzahl der dazwischen angelegten Blätter (griech. Phyllotaxie: Blattanordnung) [798].

166 **blaugrün** (adj.) - [aeruginosus]. mit Kupferrost, Grünspan überzogen [28]; [caesius]. bläulichgrau, blaugrauäugig [163]; [griech. glaukos]. glänzend bläulich, grünlich [477].

167 **bleibend** (adj.) nicht abfallend, z. B. gewisse Kapseldeckel; mehrjährig, ausdauernd [788].

168 **Boden-** - Land- [1061].

169 **bogig** (adj.) - bogenförmig gekrümmt [96].

170 **bootförmig** (adj.) - kahnförmig gewölbt [293, 697].

171 **boreal** (adj.) - nördlich, besonders mit Bezug auf die Nadelwälder der nördlichen Halbkugel zwischen der baumlosen Tundra und dem laubwerfenden Wald der gemässigten Breiten [150].

172 **borstenförmig** (adj.) - [960].

173 **braunrötlich** (adj.) - [926].

174 **Brutast** (s. m.) - der vegetativen Verbreitung dienender, leicht abfallender Ast eines normalen Sprosses (siehe auch Kladium) [157].

175 **Brutbecher** (s. m.) - gemmen- oder brutkörperenthaltendes Organ auf Thalli (Marchantia) oder beblätterten Sprossen (*Tetraphis*) [467].

176 **Brutkörper** (s. m.) - allgemeiner Ausdruck zur Bezeichnung von Strukturen, die der vegetativen Vermehrung dienen; z. B. wenig differenzierte Knospen, Blätter, äste (propagulae [842].) wie bei *Tortula pagorum*, *Pohlia proligera*; kleine kugelförmige, ellipsoidische oder zylindrische bis fadenförmige gegliederte Gebilde (gemmae [466].) wie bei *Barbula indica*, *Ulota phyllantha*; ein- bis mehrzellige Strukturen wie die Gemmen der Blatt- und Thallusoberflächen bei Jungermanniales und Metzgeriales; vielzellige scheibenförmige bis thallose Strukturen verschiedener Moose (vgl. Diaspore) [156].

177 **brutkörperhervorbringend** (adj.) - [473].

178 **brutkörpertragend** (adj.) - [470].

179 **Brutorgan-Keimling** (s. m.) - austreibender Brutkörper in allen Stadien bis zur Bildung einer erwachsenen Pflanze; in den meisten Fällen entspricht der Vorgang der Keimung aus einer Spore. Im deutschen wird meist nicht unterschieden, ob ein Keimling aus einer Spore oder einem Brutorgan austreibt [468].

180 **bryoid** (adj.) - angewendet entweder auf ein Peristom mit voll ausgebildetem Exo- und mit Endostom, letzteres mit vollständigen Zähnen und Zilien, wie bei *Bryum*, *Rhizogonium* oder *Hypnum* oder auf ein Blattzellnetz mit lockeren, rhombischen bis sechsseitigen Zellen wie bei *Bryum* [158].

181 **Bucht** (s. f.) - Einbuchtung zwischen den Lappen eines Organs, z. B. bei einem zweilappigen Blatt [975].

182 **buchtig** (adj.) - wellenlinienförmig, in Bezug auf Blattrand oder Zellwandverdickungen wie bei *Racomitrium* [973].

183 **buckelig, bucklig** (adj.) - höckerig, einseitig angeschwollen, hochgewölbt [475, 1102].

184 **Bündel, Büschel** (s. n.) - Vereinigung dicht nebeneinanderstehender, lang gestreckter Teile wie z. B. äste am Sprossgipfel bei *Sphagnum* oder Rhizoiden am Unterblatt bei *Lejeunea* [419].

185 **Bulbille** (s. f.) - ein der vegetativen Vermehrung dienendes Organ; ein kleiner, später abfallender, knollenförmiger, blattachselständiger Kurztrieb, oder ein an Rhizoiden gebildeter Brutkörper (vgl. Brutkörper, Knöllchen) [159].

C

186 **C-förmige Papille** (s. f.) - Papille (oder Mamille), die von oben gesehen halbmondförmig (gelegentlich kreisförmig) erscheint; solche Papillen können selbst glatt oder rauh sowie in verschiedener Weise miteinander verbunden sein; sie sind jedoch im typischen Falle in Gruppen angeordnet, wobei die offenen Seiten nach innen gerichtet sind; z. B. bei *Encalypta*, *Phascum*, *Pottia*; auch hufeisenförmige Papillen genannt. [161].

187 ***chasmocol** (adj.) - spaltenbewohnend [203].

188 ***chersadophil** (adj.) - Geröll oder Flussbett als Standort bevorzugend [204].

189 ***chersophil** (adj.) - Festland oder allgemein trockene Standorte bevorzugend [205].

190 ***chledophil** (adj.) - öde Standorte bevorzugend [206].

191 **Chloronema** (s. n.) - der primäre, photosynthetisch aktive Teil des Laubmoos-Protonemas, im typischen Falle grün, mit zahlreichen Chloroplasten und aus kurzen Zellen mit senkrechten Querwänden bestehend (vgl. Kaulonema, Protonema) [208].

192 **chlorophyllhaltig** (adj.) - Chlorophyll enthaltend, meist grün erscheinend, wenn nicht durch andere Farbstoffe überdeckt [209].

193 **Chlorozyste** (s. f.) - Grünzelle, grüne (chlorophyllhaltige) Zelle; gewöhnlich im Gegensatz zu Hyalozyste verwendet, z. B. in Blättern von *Sphagnum*, *Leucobryum* oder *Calymperes* [207].

194 **Cline** (s. n.) - meist englisch ausgesprochener Ausdruck aus der Kladistik: Gradient, kontinuierliche Serie, allmählicher Wandel in der Merkmalsdifferenzierung innerhalb des Areals einer Art [224].

195 ***corticol** (adj.) - rindenbewohnend [267].

D

196 **dachziegelig** (adj.) - [547].

197 **Decke** (s. f.) - Lebensform von plagiotrop wachsenden, dem Substrat eng angliegenden Moosen [654].

198 **Deckel** (s. m.), Deckelchen (s. n.) - oberster Teil der meisten Laubmooskapseln, der durch einen Ring (siehe anulus) am Kapselmund abgetrennt wird; vgl. stegokarp. [622, 730].

199 **deckellos** (adj.) - ohne Deckel (siehe kleistokarp) [570].

200 **dehiszent** (adj.) - siehe aufspringend [302].

201 **Deuter** (s. f.) - weite, dünnwandige und längs angeordnete Zellen mit grossen Vakuolen in der mittleren Schicht der Blattrippe mancher Laubmoose, Teil des Leitparenchyms; z. B. Taxa der Pottiaceae besitzen oft im Rippenquerschnitt Deuter zwischen zwei Stereidenschichten. Deuter werden auch Zentralzellen, Leitzellen, Charakterzellen oder interstereide Zellen genannt [197, 315, 483, 578].

202 ***dendrophil** (adj.) - "baumliebend", auf Bäumen lebend [304].

203 **dextrors** (adj.) - siehe rechtsdrehend [316].

204 **Diaphragma** (s. n.) - siehe Paukenhaut [318].

205 **Diaspore** (s. f.) - Verbreitungskörper; jegliche Struktur, die von der Mutterpflanze

abgelöst zu einem neuen Individuum heranwachsen kann (vgl. Brutkörper, Spore, Gemme) [319, 335].

206 ***dichopodial** (adj.) - wenig gebräuchlicher Ausdruck für ungleichmässig gabelig geteilt; z. B. Thallus von *Conocephalum* [320].

207 **dichotom** (adj.) - Teilung in zwei mehr oder weniger gleichmässige Teile; z. B. Gabelung der Achse in zwei äste, hervorgegangen aus der Teilung der Scheitelzelle (cf. bifurkat, pseudodichotom) [321].

208 **dichthaarig** (adj.) - [239].

209 **dickästig** (adj.) - [745].

210 **dickblättrig** (adj.) - [746a].

211 ***dickhäutig** (adj.) - machmal gebraucht bei ausnehmend dickwandigen Zellen von Mooskapseln und -stämmchen [746].

212 **dicranoid** (adj.) - angewendet auf ein haplolepides Peristom mit 16 gabelig geteilten Zähnen, deren ventrale Bälkchen stärker als die dorsalen verdickt sind, wie bei *Dicranum*, *Fissidens*, *Leucobryum* [322].

213 **Differenzierung** (s. f.) - morphologischer und physiologischer Prozess der Umwandlung bei der Reifung einer Zelle, eines Gewebes oder Organs [324].

214 **dimorph** (adj.) - zweigestaltig [326].

215 **diözisch** (adj.) - zweihäusig, männlische und weibliche Gametangien auf verschiedenen Pflanzen [327].

216 **diploid** (adj.) - mit doppeltem Chromosomensatz, charakteristisch für Sporophytengeneration [328].

217 **diplolepid** (adj.) - ursprünglich für arthrodonte Peristome mit zwei Zellreihen auf der dorsalen Seite verwendet, im strengen Sinn für Peristome mit zwei konzentrischen Zahnkränzen, deren äusserer (Exostom) aus der Verdickung der aneinander angrenzenden Zellwände der äusseren und der primären Peristomschicht und deren innerer (Endostom) ebenso aus der primären und inneren Peristomschicht entstanden ist. Das Exostom ist im allgemeinen stärker verdickt als das Endostom; ein oder beide Kränze hingegen können auch nur verkümmert ausgebildet sein. Auch gebraucht, um ein Mitglied der Diplolepid- eae zu kennzeichnen (Gegensatz zu haplolepid) [329].

218 **Diplosporie** (s. f.) - Erzeugung von diploiden Sporen; Sporen aus einer abweichenden Meiose; wahrscheinlich Ursprung der Polyploidie bei Moosen (vgl. Apogamie, Aposporie) [330].

219 ***Diskoidgemme** (s. f.) - vielzelliger, scheibenförmiger Brutkörper [333].

220 **distal** (adj.) - entfernt (von der Ansatzstelle), gegen die Spitze des Blattes oder Stämmchens, äussere, konvexe Seite einer Spore (Gegensatz zu proximal) [336].

221 **dolchförmig** (adj.) - mit einer geraden, zweischneidigen Stachelspitze [865].

222 **Domatium** (s. n.)- durch Umwandlung eines Pflanzenteils entstandenes schützendes Organ, das einem anderen Organismus als Habitat dient, z. B. öhrchenartige Gebilde für *Nostoc*-Kolonien an Thalli von *Blasia* [343].

223 **Doppellamina** (s. f.) - Verdoppelung der Lamina bei *Fissidens* durch die beiden ungleichen Blatthälften im Scheidenteil [352].

224 **doppelt-gefiedert** (adj.) - sowohl primäre als auch sekundäre Achse gefiedert [142].

225 **doppeltes Peristom** (s. n.) - mit Endostom und Exostom, vgl. diplolepid [349].

226 **doppelzähnig** (adj.) - mit Paarzähnen gesägt [350].

227 **doppelt zweiteilig** (adj.) - in zwei mehr oder weniger gleiche Teile geteilt, wobei diese Teile nochmals zweiteilig sind [143].

228 **dornig** (adj.) - Blattzähnung mit scharfen, zugespitzten Zähnen, auch gebraucht für Papillen oder Mamillen [990].

229 **dorsal** (adj.) - bei Blättern abaxiale, Rücken- oder Unterseite; bei Peristomzähnen Aussenseite; bei Stämmchen oder Thalli dem Substrat abgekehrte (Ober-)Seite. Man beachte, dass die offenkundig widersprüchliche Anwendung der Bezeichnung bei Blättern und bei Thalli zu Verwechslungen führen kann (Gegensatz zu ventral) [344].

230 **Dorsalflügel** (s. m.), Dorsallamina (s. f.) - Rückenspreite, Teil der Blattspreite, die am Scheidenteil auf der Rückseite der Rippe und unterhalb der Apikallamina liegt; z. B. *Fissidens*, *Sorapilla* [345].

231 **Dorsalplatte** (s. f.) - Aussenfläche eines arthrodonten Peristomzahnes; jede Platte stellt die innere perikline Wand einer Zelle dar; auch Lamelle genannt [346].

232 **Dorsalschuppe** (s. f.) - Oberflächenauswuchs bestimmter thallöser Lebermoose wie die einzellschichtigen antheridienschützenden Schuppen bei *Pallavicinia* [347].

233 **dorsiventral** (adj.) - abgeflacht, monosymmetrisch, mit deutlicher Ober- und Unterseite [348].

234 **dreieckig** (adj.) - regelmässig dreieckig (deltoid) [303].

235 **dreikielig** (adj.) - [1083].

236 **dreireihig** (adj.) - [1080, 1086].

237 **dreischichtig** (adj.) - [1087].

238 **dreispitzig, dreiteilig** (adj.) - [1081].

239 **dünnwandig** (adj.) - [617].

240 **dunkelbraun** (adj.) - [456].

241 **durchbrochen** (adj.) - [775].

242 **durchlaufend** (adj.) - [772].

243 **durchlöchert(adj.)** - [274].

244 **durchscheinend** (adj.) - [317, 766].

E

245 **Eckverdickung** (s. f.) - meist dreieck-, aber auch kreisförmige Zellwandverdickung an Orten, wo drei oder mehr Zellen aneinanderstossen, besonders häufig bei Lebermoosen; siehe auch kollenchymatisch [263, 1082].

246 **Eckzelle** (s. f.) - siehe Flügelzelle [57].

247 **eiförmig** (adj.) - [741, 742].

248 **einfache Pore** (s. f.) - siehe Atemöffnung [969].

249 **einfacher Thallus** (s. m.) - undifferenzierter Thallus, entweder mit einzellschichtiger oder mit mehrzellschichtigem Deckgewebe [970].

250 **einfaches Peristom** (s. n.) - einziger Zahnkranz bei haplolepidem Peristom; bei Diplolepideae entweder nur Endostom oder nur Exostom ausgebildet [971].

251 **einfarbig** (adj.) - von gleicher Farbe [246].

252 **eingebogen** (adj.) - [559, 563].

253 **eingedrückt** (adj.) - [retusus]. stumpf, mit einer seichten Einbuchtung an einem breiten, abgerundeten Gipfel [903].

254 **eingerollt** (adj.) - [571, 588].

255 **eingeschlechtlich** (adj.) - diözisch [s. n.].

256 **eingeschlossen** (adj.) - [554].

257 **eingeschnitten** (adj.) - [552].

258 **eingesenkt** (adj.) - [549].

259 **einheimisch** (adj.) - [561].

260 **einreihig** (adj.) - [1112].

261 **einjährig** (adj.) - Entwicklungzyklus in einer Vegetationsperiode durchlaufend [61].

262 **einzellschichtig** (adj.) - [680, 1113].

263 **einseitig** (adj.) - [1110].

264 **einseitswendig** (adj.) - nach der gleichen Seite gekehrt [520, 948].

265 **Eizelle** (s. f.) - unbeweglicher, weiblicher Gamet, bei Archegoniaten im Bauch des Archegonium angelegt [357, 743].

266 **Elater** (s. m.) - differenzierte, verlängerte Zelle im Sporophyten der Lebermoose, ausgereift abgestorben, gewöhnlich mit ein bis drei spiraligen Wandverdickungsleisten, meist Schwesterzelle der Sporenmutterzelle, entweder frei in der Sporenmasse oder einseitig an der Kapselwand oder an einem Elaterophor befestigt. Funktion: Aufbrechen der Kapsel und Ausstreuen der Sporen (griech. elater, pl. elateroi, latinisiert elateri: Treiber, Lenker) [358].].

267 **Elaterozyte** (s. f.) - diploide Zelle bei den meisten Lebermoosen und allen Hornmoosen, die sich bei Lebermoosen zu einem Elater entwickelt und bei den Hornmoosen nach wenigen Mitosen einen Pseudoelater bildet [359].

268 **Elaterophor** (s. n.) - bei einigen Lebermoosen schopf- oder pinselartiger Büschel mit Elateren, an der Spitze oder am Grund der Kapselklappe angeheftet, z. B. *Riccardia*, *Pellia* [360].

269 **ellipsoidisch** (adj.) - Körperform, welche um ihre Längsachse gedreht, überall im Umriss als Ellipse erscheint [362].

270 **elliptisch** (adj.) - Flächenform, länglich mit abgerundeten Enden [363].

271 **Embryo** (s. m.) - sich entwickelnde Zygote, junger Sporophyt; meist differenziert in Kapsel, Seta und Fuss [366].

272 **Embryogenese** (s. f.) - Vorgang der Embryoentwicklung [367].

273 **endemisch** (adj.) - Verbreitung auf ein begrenztes, isoliertes Vorkommen beschränkt [369].

274 **endogen** (adj.) - in einem inneren Gewebe, nicht an der Oberfläche entstanden; z. B. endogene äste bei einigen Lebermoosen. [370].

275 **endogen-interkalar** (adj.) - Verzweigungstyp bei Lebermoosen mit endogenen ästen, die dem Stämmchen zwischen den Blattansätzen entspringen. [371].

276 **Endohyalozyste** (s. f.) - siehe Hyalozyste [372].

277 **endohydrisch** (adj.) - mit hauptsächlich inwendigem Wassertransport [373].

278 **endospor** (adj.) - angewendet auf ein vielzelliges Protonema, das durch Mitosen innerhalb der Spore vor dem Aufbrechen der Sporenwand entstanden ist, z. B. *Pellia*, *Dicnemon*, *Drummondia*, siehe vorzeitig [374].

279 **Endosporium** (s. n.) - siehe Intine [s.n., vgl. 579].

280 **Endostom** (s. n.) - innerer Kranz eines diplolepiden Peristoms, aus den periklinen Zellwandpaaren der primären und inneren Peristomschicht entstanden; im typischen Fall eine zarte, membranartige Struktur mit einer Basalmembran, die Segmente und Zilien trägt. [Das Endostom ist dem haplolepiden Peristom homolog]. [375].

281 **Endothecium** (s. n.) - bei Bryophyten gewöhnlich der innere Teil der embryonalen Kapsel, aus der alle Gewebe innerhalb des äusseren Sporensacks entstehen. Bei Sphagnum und bei Hornmoosen erzeugt das Endothecium nur die Kolumella (vgl. Amphithecium) [376].

282 **endständig** (adj.) - terminal [1059].

283 **Endverzweigung** (s. f.) - Verzweigungstyp mit terminalen ästen [vgl. 1060].

284 **entblättert** (adj.) - [301].

285 **entblösst** (adj.) - [309].

286 **entdeckelt** (adj.) - [310].

287 **Ent-, Dedifferenzierung** (s. f.) - Vorgang, bei der eine bereits ausdifferenzierte Zelle sekundär ihre Teilungsfähigkeit wieder gewinnt [300].

288 **entfärbt** (adj.) - [297].

289 **entfernt** (adj.) - auseinanderstehend, mit Zwischenräumen [337, 893].

290 **Epibasalzelle** (s. f.) - obere Initialzelle des zweizelligen Embryos [381].

291 **Epidermis** (s. f.) - äussere Zellschicht des Stämmchens oder Thallus; oft brüchig und hinfällig; in der Bryophytenliteratur oft als Rinde behandelt [382].

292 **epigonianth** (adj.) - bezeichnet ein dreikieliges Perianth mit zwei lateralen und einer dorsalen Falte (Gegensatz zu hypogonianth) [383].

293 **Epigonium** (s. n.) - Archegoniumbauch, Schutzhülle des jungen Embryos; bricht bei den meisten Laubmoosen in zwei Teile auf, eine Vaginula (Scheidchen) um die Basis der Seta herum und eine Kalyptra (Haube), die als Bedeckung der Kapsel mit dem Längenwachstum der Seta emporgehoben wird; *Bryobartramia* hat ein ausdauerndes Epigonium (griech. epigonos: Nachkomme) [384].

294 **epilithisch** (adj.) - auf Stein [vorkommend]., vgl. saxicol [385].

295 **epipetrisch** (adj.) - auf Felsen [vorkommend]., vgl. saxicol [386].

296 **Epiphragma** (s. n.) - siehe Paukenhaut [387].

297 **epiphyll** (adj.) - auf Blättern [wachsend] [389].

298 **epiphytisch** (adj.) - auf andern Pflanzen [wachsend] [390].

299 **epistatisch** (adj.) - männliche Hüllunterlappen oberschlächtig, d. h. der obere Rand kann, von der ventralen Seite her gesehen, vom jüngeren Hüllblatt verdeckt sein (Gegensatz zu hypostatisch) [388].

300 ***eremophil** (adj.) - öden-, wüstenbewohnend [395].

301 **Erneuerungstrieb** (s. m.) - [Innovation]. Ast, der nach der Anlage der Geschlechtsorgane entsteht. Bei Laubmoosen werden Erneuerungstriebe am Grund des Archegonienstandes gebildet, bei Lebermoosen basiskop der weiblichen Hüllblätter [569].

302 **erzfarben** (adj.) - [27].

303 **etioliert** (adj.) - vergeilt, aufgeschossen und meist in Folge von Lichtmangel nicht ergrünt (bei beblätterten Trieben und Thalli) [397].

304 **eutroph** (adj.) - nährstoffreich, reich an mineralischen Nährstoffen (Gegensatz zu oligotroph) [398].

305 **Exine** (s. f.) - äusserste noch von der Spore selbst produzierte Wandschicht, Exosporium [405].

306 **exogen** (adj.) - aus einer äussern Schicht entstanden, z. B. exogene Verzweigung [406].
307 **Exohyalozyste** (s. f.) - siehe Hyalozyste [407].
308 **exohydrisch** (adj.) - mit äusserlichem, oberflächennahen Wassertransport, meist kapillar zwischen Blättern oder Papillen (cf. endohydrisch, mesohydrisch) [408].
309 **Exosporium** (s. n.) - vgl. Exine [409].
310 **exosporisch** (adj.) - bei Sporenkeimung, deren erste Mitose ausserhalb der Sporenwand stattfindet [410].
311 **Exostom** (s. n.) - äusserer Kranz des diplolepiden Peristoms, aus den periklinen Zellwandpaaren der äusseren und primären Peristomschicht; fehlend oder verkümmert bei haplolepiden Peristomen [411].
312 **Exothezium** (s. n.) - äusserste Schicht der Kapselwand; Kapselepidermis [412].
313 **explanat** (adj.) - ausgebreitet (Gegensatz zu aufgeblasen) [413].
314 **Exsikkatum** (s. n.) - getrocknete Pflanze; als Exsikkaten werden zum Kauf oder Tausch angebotene Serien getrockneter Pflanzen mit gedruckten Etiketten bezeichnet [415].

F

315 **fadenförmig, fädig** (adj.) - [426, 427, 700].
316 **fächerförmig** (adj.) - [430].
317 **farblos** (adj.) - [297].
318 **Falte** (s. f.) - [808a].
319 **faltig** (adj.) - [809].
320 **Faser** (s. f.) - [424].
321 **federig** (adj.) - [810].
322 **feinfädig** (adj.) - in feine Fäden geteilt [160].
323 **fein gesägt** (adj.) - [956].
324 **fein gestrichelt** (adj.) - [1027].
325 **fein getüpfelt** (adj.) - [868].
326 **feinspitzig** (adj.) - mit lang ausgezogener Spitze [287].
327 **feinwarzig** (adj.) - [1131].
328 **Feld-** - im Felde, im offenen Gelände (in Wortzusammensetzungen) [171].
329 **fenestrat** (adj.) - "gefenstert", mit öffnungen versehen, z. B. uni- und plurifenestrate Verdickungsmuster innerer Kapselwandzellen bei verschiedenen Lebermoosen (z. B. Lejeuneaceae); auch für bestimmte Typen von perforierten Peristomzähnen gebraucht [422].
330 **Fibrille** (s. f.) - feine Faser [424].
331 **fibrös** (adj.) - "faserig", mit Spiralverdickungsleisten bei Hyalozyten von *Sphagnum* [425].
332 **Filz** (s. m.)- dicht verwobenes Netz z. B. von Rhizoiden am Stämmchen [1074]; auch Lebensform von locker verwobenen, plagiotrop wachsenden Moosverbänden [1143].
333 **filzig** (adj.) - mit einem dichten Filz versehen [1073].
334 ***fimicol** (adj.) - dungbewohnend [429].
335 **flach** (adj.) - [806]., cf. explanat [413].
336 **Flagelle** (s. f.) - lang ausgedünntes Sprossende mit reduzierten Blättern (lat. flagellum s.

n.) [s. n.]., siehe auch Geissel [433].

337 **fleischfarben** (adj.) - [183].

338 **fleischig** (adj.) - weich und dick, saftig [184].

339 **flüchtig** (adj.) - hinfällig, vergänglich [448].

340 **Flügel** (s. m.) - dünner, häutiger Rand von Sporen; Lamelle am Kiel eines Perianths oder gefalteten Blattes; oft auch im weiten Sinne für Thallusflügel oder Blattgrundecken verwendet, z. B. Flügelzellenregion [1146].

341 **Flügelzelle** (s. f.) - Zelle in den Blattgrundecken (Blattflügelzellen); oft in Grösse, Farbe und Form von den andern Blattgrundzellen verschieden, z. B. bei *Dicranum*; siehe auch öhrchen [32, 57].

342 ***foliicol** (adj.) - blattbewohnend, epiphyll [435].

343 **Fortsatz** (s. m.) - Hauptbestandteil des diplolepiden Endostoms, auch Segmente genannt, gewöhnlich mit den äussern Peristomzähnen abwechselnd [837]; bei Fissidens die obere, nicht scheidige Blattspreite, Apikallamina [79].

344 **fortwachsend** (adj.) - weiter wachsend, an Grösse zunehmend [6].

345 **Fragmentation** (s. f.) - Aufbrechen, Zerfallen; Art vegetativer Vermehrung, bei der durch Zerfall Teile abgetrennt werden, die der Entstehung neuer Organismen dienen, bei verschiedenen Lebermoosen beobachtet [442].

346 **freie Oberfläche** (s. f.) - bei der Scheitelzelle der apikale Teil, der keine Segmente bildet und nicht in Kontakt mit anderen Zellen steht [443].

347 **Frucht** (s. f.) - veralterter, den Homologien widersprechender Ausdruck für Kapsel oder gar Sporophyt [447].

348 **frühabfallend** (adj.) - sich sehr frühzeitig ablösend; meist mit Bezug auf Blätter, Blattspitzen oder Perianthien (vgl. abfallend) [162].

349 **fünfreihig** (adj.) - [876].

350 **fuchsrot** (adj.) - [927].

351 **Furche** (s. f.) - [1041].

352 **Fuss** (s. m.) - unterer Teil der meisten Bryophyten-Sporophyten, in den Gametophyten eingebettet, sowohl Absorptions- als auch Verankerungsorgan [437].

G

353 **gabelästig, gabelig** (adj.) - [139, 453].

354 **Gamet** (s. m.) - reife, haploide Geschlechtszelle (Spermatozoide, Eizelle) [460a].

355 **Gametangienstand** (s. m.) - Gametözium, gametangientragender Teil einer Moospflanze, Gesamtheit der Gametangien an einem Geschlechtsspross [459].

356 **Gametangium** (s. n.) - Organ, das Geschlechtszellen enthält (vgl. Archegonium, Antheridium) [460].

357 **Gametangiophor** (s. m.) - gametangientragender Ast, der entweder Archegonien (Archegoniophor) oder Antheridien (Antheridiophor) hervorbringt [459].

358 **Gametözium** (s. n.) - Gametangienstand mit umgebenden Hüllorganen [460b].

359 **Gametogenese** (s. f.) - Vorgang der Gametenentwicklung [461].

360 **Gametophor** (s. m.)- gametangientragender (wörtlich: gametentragender) Stiel (vgl.

Gametangiophor); oft auch frei gebraucht für reife Gametophyten, die sich direkt aus dem Protonema entwickelt haben [462].

361 **Gametophyt** (s. m.) - haploide oder Geschlechtsgeneration, welche bei den Bryophyten dominiert und normalerweise aus grünen beblätterten oder thallosen Pflanzen, die Antheridien und/oder Archegonien hervorbringen, besteht [463].

362 **ganzrandig** (adj.) - ohne Zähne, mit glattem Rand [379].

363 **gebändert** (adj.) - [1138].

364 **gebogen** (adj.) - [96, 434].

365 **gebündelt** (adj.) - [420].

366 **gedreht** (adj.) - [258].

367 **gefenstert** (adj.) - siehe fenestrat [422].

368 **gefiedert** (adj.) - [802].

369 **gefranst** (adj.) - [211, 428, 444, 601].

370 **gefurcht** (adj.) - [455, 1040].

371 **gegabelt** (adj.) - [139, 453].

372 **gegliedert** (adj.) - [104].

373 **gehäuft** (adj.) - in Anhäufungen wachsend, zusammengehäuft [29].

374 **gehöhlt** (adj.) - [195a].

375 **geigenförmig** (adj.) - verkehrt-eiförmig mit Einbuchtungen in der Mitte der beiden Längsseiten [750].

376 **Geissel** (s. f.) - peitschenartige Organelle bei Moosspermatozoiden, die der Fortbewegung dient [453].

377 **geisselförmig** (adj.) - siehe peitschenartig [432].

378 **gekielt** (adj.) - [182, 599].

379 **gekniet** (adj.) - [474].

380 **gekrümmt** (adj.) - [96].

381 **gemischtgeschlechtig** (adj.) - siehe monözisch [143].

382 **Gemme** (s. f.) - ein- oder mehrzelliger Brutkörper von fädiger, kugeliger, ellipsoidischer, zylindrischer, sternförmiger oder scheibenförmiger Form, recht wenig differenziert, dient der ungeschlechtlichen Vermehrung (vgl. Brutkörper) [466].

383 **genähert** (adj.) - zusammengedrängt, aber sich nicht berührend, wie Blätter, die einander nahe stehen, aber sich gegenseitig nicht überlappen [91].

384 **geneigt** (adj.) - [553].

385 **geöhrt** (adj.) - mit öhrchen, "aurikulat" [114].

386 **gepaart** (adj.) - [465].

387 **gesägt** (adj.) - sägezahnartig, Blattrand mit zahnartig nach vorne weisenden vorspringenden Zellen [955].

388 **gesäumt** (adj.) - mit Rändern, die sich von den übrigen Teilen des betreffenden Organs in Gestalt, Grösse, Farbe oder Dicke unterscheiden, z. B. bei Blättern, Thalli und Peristomzähnen [149, 624].

389 **geschnäbelt** (adj.) - mit schnabelförmig vorgezogener Spitze [921].

390 **geschwärzt** (adj.) - schwarz werdend, wie Stämmchen und Blätter von Papillaria [111].

391 **geschweift** (adj.) - randschweifig, mit einem Wellenlinien bildenden Rand [895].

392 **gesellig** (adj.) - in Herden wachsend [481].

393 **gespalten** (adj.) - [325].

394 **gespreizt** (adj.) - [339].
395 **gestielt** (adj.) - [763, 1016].
396 **gestreift** (adj.) - [1025].
397 **gestutzt** (adj.) - [1088].
398 **getüpfelt** (adj.) - [804].
399 **gewimpert** (adj.) - mit haarartigen Gebilden am Rand [211].
400 **gewölbt** (adj.) - [439].
401 **gewunden** (adj.) - schraubig gedreht [501, 502].
402 **gezähnelt** (adj.) - fein gezähnt (Unterschied zu gezähnt ist subjektiv) [307].
403 **gezähnt** (adj.) - mit scharfen auswärts weisenden Zähnen [306].
404 **gipfelfrüchtig** (adj.) - siehe akrokarp [12].
405 **gitterförmig** (adj.) - von gitterartiger Beschaffenheit, durchbrochen, mit viereckigen öffnungen versehen [174,220].
406 **Gitterzelle** (s. f.) - Kanzelline, grosse, leere und gewöhnlich hyaline Blattzelle (Hyalozyste), z. B. bei pottioiden Familien wie Calymperaceae und Encalyptaceae, wo die Hyalozysten eine gut abgegrenzte gitterähnliche Region bilden [175].
407 **Glashaar** (s. n.) - hyaline, haarartige Blattspitze [493].
408 **glatt** (adj.) - [476].
409 **gleichfarben** (adj.) - [246].
410 **"gleichhochästig"** (adj.) - ebensträussig; mit ästen, welche in verschiedener Höhe entspringen, deren Gipfel aber in die gleiche Horizontalebene fallen [421].
411 **Glied** (s. n.) - Abschnitt [949].
412 **glockenförmig** (adj.) - [170].
413 **goniautözisch** (adj.) - siehe autözisch [479].
414 **Granne** (s. f.) - Haarspitze, gewöhnlich von einer austre- tenden Blattrippe gebildet, z. B. bei *Tortula* [101, 117, 235].
415 **grannig** (adj.) - mit Haarspitze [102].
416 **grauhaarig, weisshaarig** (adj.) - [516].
417 **grau schimmernd, grau werdend, ergrauend** (adj.) - gewöhnlich hervorgerufen durch lange hyaline Haarspitzen der Blätter, z. B. bei *Grimmia* [176].
418 **"Grünzelle"** (s. f.) - siehe Chlorozyste [207].
419 **"Grube"** (s. f.) - [fovea]. Vertiefung, Loch, Aushöhlung, z. B. bei Sporen von *Bruchia* [440].
420 **grubig** (adj.) - mit Vertiefungen versehen [441].
421 **Grund** (s. m.) - Basis, z. B. Kapselhals oder Grund der Peristomzähne [451].
422 **Grundfläche** (s. f.) - im Querschnitt einer jungen Kapsel geradlinige Anordnung mit vier Zentralzellen von einem achtzelligen Ring umgeben [450].
423 **Grundhaut** (s. f.) - siehe Basilarmembran [129].
424 ***Gynözialast** (s. m.) - archegonienerzeugender Ast [486].
425 ***Gynözium** (s. n.) - weibliches Gametözium, das aus Archegonium samt umgebenden Hüllorganen besteht, der weibliche Gametangienstand oder "Infloreszenz" [Eine moderne Sprachschöpfung aus griech. gyne = Frau und oikion = Häuschen. Das Wort "Gynäzeum", die Gesamtheit der Fruchtblätter bei Blütenpflanzen, wird aus dem griech. Adjektiv gynaikeion (der Frau zugehörig), das im klassischen Griechisch auch Frauengemach bedeutet, hergeleitet]. [487].

426 **Gynogametophyt** (s. m.) - selten verwendeter Ausdruck für den weiblichen Gametophyten (siehe auch Andro-, Androgynogametophyt) [488].

427 **gyrothecal** (adj.) - mit einer Gewebescheide (Kragen) am Grund von endogenen und gewissen exogen entstandenen ästen bei sehr vielen Lebermoosen [231, 490].

H

428 **Haar** (s. n.) - [235].

429 **haarförmig** (adj.) - haarartig, schlank, z. B. haarförmige Borsten [177, 800].

430 **haarig, dichthaarig** (adj.) - [239].

431 **haartragend** (adj.) - [799].

432 **Haarspitze** (s. f.) - [493].

433 **Habitat** (s. n.) - natürliche Umgebung eines Organismus, bei Pflanzen Wuchsort [492].

434 **Habitus** (s. m.) - charakteristisches Erscheinungsbild, Aspekt einer Pflanze [491].

435 **hängend** (adj.) - [768, 770].

436 **häutig** (adj.) - membranartig [942].

437 **hakig, hakenförmig** (adj.) - [495, 1105].

438 **halbseitig,** (adj.) - [dimidiatus]. auf einer Seite nur vorhanden, z. B. für eine kapuzenförmige (im Gegensatz zu mützenförmiger) Haube [325].

439 **halbmondförmig** (adj.) - [643].

440 **halbscheibenförmig** (adj.) - hemidiskoid, bezeichnet eine prismatische dreischneidige Scheitelzelle [506].

441 **halbringförmige Verdickung** (s. f.) - U-förmige, bandartige Verdickungsleiste an tangentialen und radialen Kapselwandzellen zahlreicher Lebermoose; oft auf die inneren Schichten beschränkt [951].

442 **Halophyt** (s. m.) - Salzpflanze [494].

443 **Hals** (s. m.) - steriler Teil an der Basis der Kapsel, manchmal bedeutend erweitert wie bei *Trematodon*, *Bryum*, *Splachnum* (vgl. Hypophyse, Apophyse); auch oberer, verengter Teil des Archegonium [233, 698].

444 **handförmig** (adj.) - mit strahlig geteilten Lappen wie die Finger einer gespreizten Hand [748].

445 **haploid** (adj.) - mit einem Chromosomensatz, charakteristisch für Gametophytengeneration [496].

446 **haplolepid** (adj.) - ursprünglich für arthrodonte Peristome mit einer Zellreihe auf der dorsalen Seite verwendet, im strengen Sinn für Peristome mit einem Zahnkranz, der aus der Verdickung der aneinander angrenzenden Wände der primären und inneren Peristomschicht entstanden ist; dem inneren Kranz des diplolepiden Peristoms homolog; auch zur Bezeichnung eines Mitglieds der Haplolepideae verwendet (Gegensatz zu diplolepid, siehe auch sesquilepid) [497].

447 **Haube** (s. f.) - zarthäutige Hülle aus gametophytischem Gewebe, die den sich entwickelnden Sporophyten umgibt, aus dem Archegonbauch gebildet. Bei Laubmoosen reisst der Bauch gewöhnlich nahe der Basis ringförmig ab (siehe Epigonium), wird durch die sich verlängernde Seta emporgehoben und wächst häufig zu einer Schutzhülle über

der Kapsel heran; siehe auch Vaginula. Bei Lebermoosen wird die homologe Struktur lediglich apikal durchbohrt und Kalyptra genannt [169].

448 **Haustorialkragen** (s. m.) - sich ausdehnende Absorptionsoberfläche am oberen Ende des Fusses, die die Kontaktregion mit dem Gametophyten erweitert, Involuzellum [499].

449 **Haustorium** (s. n.) - verlängerte Zelle am Grunde des Fusses, die beim embryonalen Sporophyten weit hervorragt; dient wohl der Absorption in frühen Entwicklungsstadien des Sporophyten [500].

450 **heliophil** (adj.) - (sonnen-) lichtliebend [503].

451 **heliophytisch** (adj.) - an sonnigen Orten wachsend [504].

452 **helmförmig** (adj.) - [458].

453 ***helohylophil** (adj.) - waldsumpfliebend [505].

454 **hemidiskoid** (adj.) - siehe halbscheibenförmig [506].

455 **herablaufend** (adj.) - von basalen Blatträndern am Stamm entlang, z. B. *Coelochaetium*, *Morinia*, *Scapania*, *Plagiothecium* [299].

456 **herausgedreht** (adj.) - [399].

457 **herausragend** (adj.) - [368, 414, 841].

458 **herzförmig** (adj.) - (in der stilisierten Form der Spielkartenfarbe) mit breiten, herausstehenden, gerundeten Enden an der Ansatzstelle, z. B. *Calliergon*; siehe auch geöhrt [261].

459 **heteroblastisch** (adj.) - für Pflanzen mit primären und/oder jugendlichen Phasen, die sich morphologisch deutlich von späteren Reifestadien unterscheiden [507].

460 **heterözisch** (adj.) - mit verschiedenartiger Geschlechterverteilung auf einer oder mehrerer Pflanzen derselben Art; auch polyözisch und polygam genannt [509].

461 **heterogen** (adj.) - aus ungleichen Teilen zusammengesetzt (Gegensatz zu homogen) [508].

462 **heterolepid** (adj.) - für Peristomformen, die zwischen haplolepidem und diplolepidem Aufbau stehen, z. B. *Encalypta* [510].

463 **heteromorph** (adj.) - verschiedengestaltig [512].

464 **heterophyll** (adj.) - verschiedenblättrig, mit Blättern von unterschiedlicher Grösse und Form, z. B. *Racopilum* (Gegensatz zu isophyll) [513].

465 **heterospor** (adj.) - siehe anisospor [514].

466 **heterothallisch** (adj.) - für selbststerile Individuen; zur Befruchtung sind Gameten zweier verschiedener Pflanzen notwendig [514a].

467 **hinfällig** (adj.) - von kurzer Lebensdauer, schnell abfallend [162, 295, 448].

468 **"hirschfarbig"** (adj.) - dunkel lohfarbig [200].

469 **Hinter-** - [posticus]. hinten, auf der Rückseite (Unterseite) befindlich, die ventrale Stämmchenoberfläche, bei längs oder schräg inserierten Blättern der gegen die Ansatzstelle hin gerichtete Rand, vgl. proximal (Gegensatz zu Vorder- [anticus].) [825].

470 **hintere** (adj.) - [posterior]. in quer inserierten Blättern die gegen die Achse gewendete (ventrale, adaxiale) Seite oder Oberfläche; später, jünger, folgend (Gegensatz zu vordere [anterior].) [824].

471 **höckerig** (adj.) - mit kleinen Höckern besetzt [1089a].

472 **homogen** (adj.) - gleichartig, gleichförmig [518].

473 **homolog** (adj.) - ursprungsgleich;, bei Organen, die sich auf dieselbe Grundform zurückführen lassen, Gegensatz zu analog [519].

474 **homothallisch** (adj.) - selbstfertil; Befruchtung kann durch Gameten desselben

Individuums erfolgen [520a].

475 **Hornmoos** (s. n.) - deutsche Bezeichnung für einen Vertreter der Abteilung Anthocerotophyta [520b].

476 **Horst** (s. m.) - Wuchsform mit aufrechten, dicht stehenden Sprossen, die eine grössere Oberfläche bedecken kann [1094].

477 **Hoyer-Lösung** (s. f.) - wasserlösliches Einschlussmittel für mikroskopische Halbdauerpräparate nach Hoyer (siehe Bryologist 51: 242 - 244. 1954) oder Aufhellungsmittel [521].

478 **Hüllblatt** (s. n.) - umgewandeltes Blatt, das noch vor der Gametangien- oder Brutbecheranlage entstanden ist; Hüllblätter können unterhalb des Perianths scheidenartig verwachsen (vgl. Perichätialblatt, Perigonialblatt) [152, 584].

479 **"Hüllchen"** (s. n.) - Involuzellum, ein ausgedehnter scheidenartiger Haustorialkragen, z. B. bei *Jackiella* [583].

480 **Hülle** (s. f.) - schützende Gewebescheide, die entweder ein einzelnes Antheridium, (z. B. bei einigen Sphaerocarpales), Archegonium oder Sporophyten (z. B. Marchantiaceae und Anthocerotophyta) umgibt; oft unbestimmt als allgemeiner Ausdruck für irgendeine scheidige Struktur um Sporophyten oder Gametangien herum gebraucht. Veralteter Ausdruck für Perigonial- und Perichätialblätter (vgl. Pseudoperianth) [587].

481 **"Hüllappen"** (s. m.) - Thallusgewebelappen, der den Archegonienstand bedeckt, z. B. bei *Pellia epiphylla* [585].

482 **Hüllschuppen** (s. m.) - Thallusschuppen, der einen Archegonienstand umgibt, z. B. bei *Pallavicinia* [586].

483 **Hüllunterblatt** (s. n.) - bei Lebermoosen umgewandeltes letztes Unterblatt vor der Perianthbildung (cf. Perichätialblatt, Perigonialblatt) [153].

484 **hufeisenförmige** Papille (s. f.) - siehe C-förmige Papille [517].

485 ***humicol** (adj.) - humusbewohnend [522].

486 **Humus** (s. m.) - sich zersetzendes organisches Material [523].

487 **hyalin** (adj.) - durchsichtig, farblos [525].

488 **hyaline Achselknötchen** (s. n.) - Gebilde aus aufgeblasenen hyalinen Zellen in der Blattachsel, z. B. von *Fissidens*, das eine Astanlage darstellt [122].

489 **hyalin werdend** (adj.) - [524].

490 **Hyalodermis** (s. f.) - Epidermis mit hyalinen chlorophyllarmen oder -freien Aussenzellen, die protoplasmatisch (z. B. *Cephalozia*) oder tot (z. B. *Sphagnum*) sind [528].

491 **Hyalozyste** (s. f.) - grosse, leere, wasserspeichernde Zelle, z. B. in Blättern von *Sphagnum* oder *Leucobryum* und in vielen Endohyalozysten innerhalb der Teniole (Gegensatz zu Chlorozysten) [griech. kystis: Blase]. [526].

492 **Hyalozyte** (s. f.) - Zelle, die sich in eine Hyalozyste differenzieren wird [griech. kytos: Hülle, Zelle]. [527].

493 ***hydrisch** (adj.) - mit Bezug auf Wasser [528a].

494 **Hydroide** (s. f.) - tracheidenartige Leitzelle im Zentralzylinder einiger Moose, besonders bei Laubmoosen, manchmal auch in der Blattrippe (siehe auch Blattspur) [529].

495 **Hydrom** (s. n.) - Hydroidengewebescheide im Stämmchen; Zentralzylinder [530].

496 **hydrophil** (adj.) - wasserliebend [531].

497 **Hydrophyt** (s. m.) - Wasserpflanze [532].

498 **hygrometrisch** (adj.) - vgl. hygroskopisch [533].

499 **Hygrophyt** (s. m.) - Pflanze, die in Feuchtgebieten gedeiht [534].
500 **hygroskopisch** (adj.) - wasseranziehend [535].
501 ***hylacol** (adj.) - holzbewohnend [536].
502 ***hylodophil** (adj.) - trockenes, offenes Gelände bevorzugend [537].
503 ***hylophil** (adj.) - waldliebend [538].
504 **hypnoid** (adj.) - angewendet auf ein vollständiges Peristom; gelegentlich für Moose von pleurokarpem Habitus wie bei *Hypnum cupressiforme* gebraucht [539].
505 **hypobasal** (adj.) - untere Initialzelle des zweizelligen Embryo [540].
506 **hypodermal** (adj.) - ein oder mehrere Schichten differenzierter Zellen unter der Epidermis des Stämmchens (cf. Rinde) [541].
507 **hypogonianth** (adj.) - für dreikielige Perianthien mit zwei lateralen und einem ventralen (hintern) Kiel (Gegensatz zu epigonianth) [542].
508 **Hypophyse** (s. f.) - Kapselhals, der sich deutlich von der Urne absetzt, auch Apophyse genannt, z. B. bei *Trematodon*, *Splachnum* [543].
509 **hypostatisch** (adj.) - für männliche Hüllunterlappen, die sich ventral überlappen (Gegensatz zu epistatisch) [544].

I

510 **Ikone** (s. f.) - griech. Bild, Abbild, in der deutschen Sprache nur für die Heiligenbilder der Ostkirche gebraucht, sonst nur in lateinischen Ausdrücken wie für die "Icones Hepaticarum" von Stephani [545].
511 **Idioblast** (s. m.) - eine besonders differenzierte Zelle, die sich von den andern Zellen desselben Gewebes in Grösse, Gestalt und/oder Inhalt unterscheidet, z. B. Ozelle, ölzelle [546].
512 **igelförmig, igelstachelig** (adj.) - [354].
513 **inaperturat** (adj.) - für Sporen ohne Keimpore oder -öffnung [551].
514 **indehiszent** (adj.) - nicht aufspringend, ohne vorgebildeten öffnungsmechanismus; Sporenausstreuung durch unregelmässiges Aufbrechen der Kapselwand, z. B. *Archidium* [560].
515 **Infloreszenz** (s. f.) - siehe Gametangienstand [564].
516 **infraaxillär** (adj.) - unterhalb der Achsel gelegen, abaxial; z. B. ein Ast unterhalb eines Blattes [565].
517 **Initiale** (s. f.) - meristematische, undifferenzierte Zelle am Anfang der Spezialisierung; Strukturen und Organe entstehen durch nachfolgende Teilungen und Differenzierung der Tochterzellen , z. B. Rhizoiden- oder Blattinitiale [566].
518 **Innenzylinder** (s. m.) - Markschicht, zentrale Achse des Stengels in Sphagnum innerhalb der Hyalodermis (vgl. Zentralzylinder) [577].
519 **innere Peristomschicht** (s. f.) - innerste Schicht des Peristomzylinders, welche an der Bildung des arthrodonten Peristoms beteiligt ist; sie grenzt proximal an den äussern Sporensack an (siehe auch primäre, äussere und Peristomschicht) [568].
520 **inneres Peristom** (s. n.) - siehe Endostom [567].
521 **Innovation** (s. f.) - siehe Erneuerungsspross [569].

522 **interkalar** (adj.) - eingeschaltet, z. B. bei Meristemen, die weder apikal noch basal sind [573].
523 **Interkalarast** (s. m.) - jeglicher Ast, der zwischen zwei Blättern entspringt; die damit verbundenen Blätter sind nicht umgewandelt; zuweilen auch für Verzweigung mit verzögerter Astbildung verwendet [574].
524 ***Interlobulus** (s. m.) - siehe Stylus [575].
525 **intermediäre Zellwandverdickung** (s. f.) - Zellwandverdickung zwischen den Eckverdickungen [576].
526 **Intine** (s. f.) - innerste Wandschicht der Spore, Endosporium [579].
527 **intrazellulär** (adj.) - innerhalb des Zellumens [580].
528 **Involukrum** (s. n.) - siehe Hülle [587].
529 **Involuzellum** (s. n.) - scheidenartiger Haustorialkragen, z. B. bei *Jackiella* [583].
530 **isodiametrisch** (adj.) - in allen Richtungen mit gleichem Durchmesser, so breit wie lang (rund, quadratisch, sechseckig) [590].
531 **isophyll** (adj.) - gleichblättrig, Stamm- und Astblätter einander ähnlich, im Gegensatz zu anisophyll [591].
532 **isospor** (adj.) - mit Sporen von einheitlicher Grösse [592].

J

533 **jährlich** (adj.) - sich jedes Jahr erneuernd, mit jährlichem Wachstum, oft erkennbar an der Abfolge von Stellen mit gedrängtem Blattbesatz am Stengel, z. B. bei *Polytrichum*, *Hylocomium splendens* [60].
534 **Jugendform** (s. f.) - besonderes Stadium nach dem Protonemastadium vor der Ausbildung der erwachsenen Pflanze, recht häufig bei beblätterten Lebermoosen [596].
535 **Jugum** (s. n.) - siehe Blattpaar [594].

K

536 **kätzchenförmig** (adj.) - mit enganliegenden Blättern, die dem Stengel ein glatt zylindrisches Aussehen geben, wie bei den Blütenkätzchen einiger Laubhölzer [595].
537 **kahnförmig** (adj.) - konkav, breit bootartig gewölbt, z. B. Blätter von *Fontinalis novae-angliae* var. *cymbifolia* [293].
538 **"Kaktuszelle"** (s. f.) - photosynthetisch aktive "Opuntiaartig" erscheinende Zelle in den Atemhöhlen mancher komplex gebauter Marchantiales [183].
539 **kalkbewohnend** (adj.) - auf basisch reagierenden Substraten wachsend (siehe auch basiphil) [165, 166].
540 **kalkfliehend**, kalkmeidend (adj.) - auf basenarmen oder sauren Substraten wachsend [167].
541 **kalkliebend** (adj.) - auf basenreichen, kalkreichen Substraten wachsend [168].
542 **Kalyptra** (s. f.) - aus dem Archegonbauch gebildete Hülle um den Embryo; bei

Lebermoosen ist die Kalyptra das Epigonium, das gewöhnlich nahe der Spitze zerreisst und an der Basis der Seta verbleibt. Kalyptra der Laubmoose siehe Haube [169].

543 **kammförmig** (adj.) - mit einer kammartigen Leiste versehen [276, 762].

544 **Kanalzelle** (s. f.) - Zelle aus der zentralen Zellreihe im Halsteil eines Archegoniums; die Bauchkanalzelle ist die proximale, der Eizelle benachbarte Zelle [172].

545 **Kanzelline** (s. f.) - siehe Gitterzelle [175].

546 **Kapsel** (s. f.) - das Sporangium; endständiger, sporenbildender Teil des Sporophyten; bei den meisten Laubmoosen gegliedert in einen apikalen Deckel, eine zentrale Urne (die sporenenthaltende Region) und einen sterilen Halsteil (Hypophyse); bei den meisten Leber- und Hornmoosen ist die Kapsel ein ungegliedertes Organ, das Sporen und Elateren bzw. Pseudoelateren enthält [180].

547 **Kapselklappe** (s. f.) - siehe Klappe [181].

548 **Kapselmündung** (s. m.), Kapselöffnung (s. f.) - öffnung der Kapsel, durch welche Sporen austreten [733].

549 **Kapselstiel** (s. m.) - verlängerter Teil des Sporophyten zwischen Kapsel und Fuss, Seta, vgl. auch Pseudopodium [959].

550 **kapuzenförmig** (adj.) - eine kapuzenförmige Haube ist kegelig und entlang einer Seite halbseitig gespalten; auch verwendet zur Beschreibung von stark ausgehöhlten Blättern, die an der Spitze aufrecht oder eingebogen sind wie die Kapuze einer Mönchskutte; z. B. bei *Aloinella* [280].

551 **kastanienbraun** (adj.) - dunkelbraun wie die Fruchtschale der Kastanie [187].

552 **kathodisch** (adj.) - die absteigende Richtung der von der Scheitelzelle ausgehenden Segmentbildung; bezieht sich auf die rechtwinklige Segmentoberfläche, die gegen die Segmentationsspirale gerichtet ist, im Gegensatz zu anodisch [598].

553 ***kauleszent** (adj.) - mit ausgebildetem Stamm, im Gegensatz zu stengellos [190].

554 **Kaulidium** (s. n.) - der Hauptspross bei Laubmoosen und beblätterten Lebermoosen (siehe Stämmchen) [191].

555 **kaulogene Initialzelle** (s. f.) - eine Stamm- oder Astinitialzelle [194].

556 **Kaulonema** (s. n.) - der sekundäre, knospenbildende Teil des fadenförmigen Laubmoos-Protonemas, im typischen Falle rotbraun, besitzt wenige Chloroplasten und besteht aus langgestreckten Zellen mit schiefen Querwänden (vgl. Chloronema, Protonema) [195].

557 **kegelförmig** (adj.) - [252].

558 **keilförmig** (adj.) - z. B. die keilförmige Scheitelzelle der Hornmoose und einiger thalloser Lebermoose (vgl. tetra'drisch, beilförmig) [283, 1142].

559 **Keimling** (s. m.) - bezeichnet eine Jungpflanze in allen Stadien zwischen dem Austreiben der Spore bis zur Bildung der erwachsenen Pflanze, einschliesslich Protonema (verschiedenartig differenziert) und jungem Gametophor (bei einigen beblätterteten Lebermoosen durch pendelnde Blattsegmentation gekennzeichnet); siehe auch Brutorgan-Keimling [999].

560 **Kelch** (s. m.) - veralteter Ausdruck für Perianth [169].

561 **kerbig** (adj.) - mit abgerundeten Zähnen, stumpfzähnig; siehe auch kleinkerbig [271].

562 **kettenartig, kettenförmig** (adj.) - z. B. die Anordnung der Blätter am Stamm von *Aloinella* und bei manchen Arten der Leskeaceae [188].

563 **keulenförmig** (adj.) - gegen die Spitze verdickt [221, 222].

564 **Kiel** (s. m.) - eine scharfe Kante, die durch eine Falte gebildet wird, z. B. bei einem Blatt

(*Fontinalis*, *Schistochila*), Perianth (Lejeuneaceae) oder einer Hülle (einige *Riella*-Arten) [181a, 598a].

565 **Kissen** (s. n.) - Wuchsform mit aufrechten, dicht zusammengedrängten und an den Rändern etwas strahlig auseinanderstrebenden Stengeln, z. B. *Grimmia* [286].

566 **kissenförmig** (adj.) - [866].

567 **kladautözisch** (adj.) - siehe autözisch [217].

568 **Kladium** (s. n.)- umgewandelter, der Fortpflanzung dienender Ast, der einem normalen Spross oder Thallus entspringt und sich leicht zum Zwecke der vegetativen Vermehrung ablöst [218].

569 **kladokarp** (adj.) - Spezialfall von pleurokarp, bei dem die Archegonien an besonderen Geschlechtsästen angelegt werden, z. B. *Fontinalis* [219].

570 **Klappe** (s. f.) - einer der Teile (oder teilweise abgelöster Gewebelappen) in welche die Kapsel der meisten Leber- und Hornmoose aufspringt; selten bei Laubmoosen (*Andreaea*) [1121].

571 **kleinästig** (adj.) - [881].

572 **kleinblättrig** (adj.) - kleinblättrige (mikrophylle) äste haben kleinere Blätter als äste sonst (vgl. peitschenartig) [669].

573 **klein geschweift** (adj.) - [974].

574 **kleinkerbig** (adj.) - mit kleinen, abgerundeten Zähnen (graduell von kerbig verschieden) [273].

575 **kleinkropfig** (adj.) - [1030].

576 **kleinmündig** (adj.) - mit kleiner Kapselöffnung [670].

577 **kleistokarp** (adj.) - sich nicht öffnend; Kapsel ohne öffnungsmechanismus, z. B. bei einer Kapsel, der Deckel und Ring oder Klappen fehlen und die infolgedessen unregelmässig zerfällt (Gegensatz zu stegokarp) [223].

578 **Klon** (s. m.) - Population von erbgleichen Pflanzen, die auf vegetativem Wege aus letztlich einer Spore hervorgegangen sind [225].

579 ***"Klumpen"** (s. m.) - Wuchsform ähnlich Kissen [226].

580 **Knöllchen** (s.n.) - vegetative Verbreitungseinheit; ein kleiner, abfallender, knollenartiger, achselständiger Brutkörper oder Rhizoidgemme bei Laubmoosen , z. B. *Bryum*; bei Lebermoosen ein geotroper Auswuchs aus der Sprossspitze, die Knospen aus überdauerungsgewebe bilden und so das Weiterwachsen und vegetative Vermehrung ermöglichen, z. B. bei *Petalophyllum*; siehe auch Bulbille [159, 1085].

581 **knötchenförmig** (adj.) - schwach knotig [706, 1089a].

582 **knorpelig** (adj.) - fest und derb, oft etwas hyalin [186].

583 **knospenförmig** (adj.) - in Gestalt einer Knospe [469, 471, 472].

584 **knotenförmig, knotig** (adj.) - mit ringförmigen Anschwellungen, z. B. Endostom-Zilien bei vielen *Bryum*-Arten; für radiale Verdickungen, die von aussen her gesehen als pigmentierte Knötchen an Exotheciumzellen erscheinen; manchmal auch für intrazelluläre Blattzellwandverdickungen gebraucht, z. B. bei *Racomitrium*; auch für Verdickungen an inneren Kapselwandzellen bei verschiedenen Lebermoosen, z. B. Lejeuneaceae [704, 705].

585 **Koaleszenz** (s. f.) - siehe Verschmelzung [227].

586 **Köpfchen** (s. n.) - eine kopfartig zusammengedrängte Struktur, z. B. Sprossspitze von *Sphagnum* [179]; auch verwendet für den Archegonienstand, das Rezeptakulum der

Marchantiales (*Carpocephalum*) [185].
587 **körnig** (adj.) - aufgerauht mit winzigen, warzenartigen Erhebungen [480].
588 **kohärent** (adj.) - mit gleichartigen Teilen oder Organen, die einander berühren, aber nicht miteinander verschmelzen (vgl. adhärent) [230].
589 **konnat** (adj.) - zusammengewachsene oder miteinander verschmolzene ähnliche Teile (vgl. adnat, adhärent, Verschmelzung) [253].
590 **kollenchymatisch** (adj.) - mit an den Ecken stärker verdickten Zellwänden. Bei Moosen sind diese Verdickungen meist beschränkt auf die Ecken von Blattzellen (*Andreaea rupestris*, *Aulacomnium palustre*), Exotheciumzellen (*Sematophyllum* und viele Lebermoose), Stengelrindenzellen im Querschnitt (*Braunfelsia enervis*) (vgl. Eckverdickungen) [232].
591 **Kolumella** (s. f.) - das zentrale sterile Gewebe innerhalb der sporenerzeugenden Region der Kapsel bei den meisten Laubmoosen sowie bei Hornmoosen [234].
592 **Kommissur** (s. f.) - Verbindungsnaht, z. B. bei den Blättern von *Sphagnum* der Saum zwischen den angrenzenden Zellwänden von Hyalozysten und Chlorozysten [237].
593 **Kommissuralpore** (s. f.) - bei *Sphagnum* die Poren den Kommissuren entlang den Seitenrändern der Hyalozysten [238].
594 **komplex gebauter Thallus** (s. m.) - ein vielzellschichtiger Thallus mit innerer Gewebedifferenzierung, meist mit Atemöffnungen, Luftkammern, Speicher (Grund-) gewebe und Bauchschuppen, z. B. *Marchantia* [241].
595 **konfervoid** (adj.) - von locker ineinander verwobener Erscheinung, wie Pflanzen von Platydictya confervoides [243].
596 **kongenerisch** (adj.) - derselben Gattung angehörend [251].
597 **konisch** (adj.) - kegelförmig, z. B. der Deckel von *Bryum* [252].
598 **konnat** (adj.) - verwachsen durch Verschmelzung gleicher Teile [253].
599 **konspezifisch** (adj.) - derselben Art angehörend [255].
600 **kopfförmig** (adj.) - einen "Kopf" bildend, rund und kompakt [178].
601 **kosmopolitisch** (adj.) - in allen grösseren Florengebieten der Erde vorkommend [268].
602 **kräftig** (adj.) - stark, robust [918].
603 **kraus** (adj.) - wirr gewellt, oft auch im Sinne von lockig, gedreht [275].
604 **kreiselförmig** (adj.) - verkehrt kegelig [1096].
605 **kreisförmig** (adj.) - in Kreisform gebogen, z. B. die Blätter von *Hypnum circinale* [213, 489, 731].
606 ***krenophil** (adj.) - quelliebend [272].
607 **kreuzförmig** (adj.) - z. B. gebraucht für die Anordnung der vier Seta-Initialen, die aus zwei Teilungen einer einzigen Zelle hervorgehen, bei der die zweite Teilung im rech-ten Winkel zur ersten steht; zur Reifezeit entwickelt sich infolgedessen eine Seta, die aus vier, im Querschnitt kreuzförmig angeordneten Gruppen von Zellen besteht [277].
608 **kriechend** (adj.) - niederliegend [846, 896].
609 **Kropf** (s. m.), kropfig (adj.) - einseitige, kropfartige Anschwellung am Grunde eines Organs, z. B. Kapselhals von *Trematodon* [1028, 1029].
610 **krugförmig** (adj.) - urnenförmig; für weitmündige Kapseln, die plötzlich in die Seta übergehen [1115].
611 **krummsäbelförmig** (adj.) - mit zwei flachen und einer gekrümmten Seite, ähnlich beilförmig [10].

612 ***krymocol** (adj.) - kältebewohnend [278].

613 **kryptopor** (adj.) - mit eingesenkten Spaltöffnungen, die Schliesszellen befinden sich in der Schicht unter den Exotheciumzellen und werden von diesen etwas verdeckt (Gegensatz zu phaneropor) [279].

614 **kugelförmig, kugelig** (adj.) - [478].

615 **kupferspangrün** (adj.) - [27].

616 **kurzlebig** (adj.) - ephemer [380].

617 **kurzschnäbelig** (adj.) - [920].

618 **Kutikula** (s. f.) - eine extrazelluläre wachsartige Schicht auf der Epidermis der meisten thallosen Lebermoose, auf Blättern, Stengeln von Laubmoosen, auf Seten und Kapseln von Laubmoosen und Kapseln von Hornmoosen [288].

L

619 **länglich** (adj.) - [713].

620 **längs** (adv.) - der Länge nach [636].

621 **lamellat** (adj.) - [im Deutschen kaum gebraucht]. mit Lamellen versehen [605].

622 **Lamelle** (s. f.) - parallele, photosynthetisch aktive, blattartige Auswüchse auf Blattspreite, Rippe oder Thallus, z. B. *Polytrichum*, *Pterygoneurum*, *Petalophyllum*. Plättchen der sekundären Wandablagerung zwischen den Bälkchen der dorsalen und ventralen Oberfläche bei arthrodonten Peristomen [604].

623 **langhaarig** (adj.) - [801].

624 **langspitzig** (adj.) - schlank und allmählich zugespitzt in einem Winkel von weniger als 45° [20].

625 **lanzettlich** (adj.) - lanzenförmig, in der Bryologie schmal und vom Grund an allmählich zugespitzt, schmal eiförmig zugespitzt; im sonstigen Gebrauch schmal elliptisch und an beiden Enden gleichmässig zugespitzt [608].

626 **Lappen** (s. m.) - Abschnitt eines geteilten Blattes oder Organs; siehe auch Oberlappen, Unterlappen [633].

627 **lateral** (adj.) - seitlich [610].

628 **"Laub"** (s. n.) - veralterter Ausdruck für Thallus oder reduzierten Vegetationskörper [445].

629 **"laubartig"** (adj.) - einem Farnwedel, bei dem Blatt und Rhachis verschmolzen sind, ähnlich [446].

630 **Laubmoos** (s. n.)- Pflanze der Abteilung Bryophyta/Klasse Bryopsida [681a].

631 **Lebermoos** (s. n.) - Pflanze der Abteilung Hepaticophyta/Klasse Marchantiopsida [506a, 632a].

632 **lederartig** (adj.) - dick, derb [262].

633 **leiodont** (adj.) - nematodonter Peristomtyp bei den Polytrichales, bei dem ein flügelartiger Längskamm auf der inneren (ventralen) Oberfläche fehlt (Gegensatz zu pterygodont) [615].

634 **leiterförmig** (adj.) - [938].

635 **Leitstrang** (s. m.) - bei Stengeln die zentrale Gruppe von Leptoiden und/oder Hydroiden

(siehe Zentralstrang) [247].
636 **Leptoide** (s. f.) - Leitzelle, in Form und Funktion ähnlich den Siebröhren, vom Zentralzylinder in Stämmchen und Seta einiger Laubmoose bekannt, z. B. Polytrichaceae [618].
637 **Leptom** (s. n.) - phlo'martiges Gewebe, das aus Leptoiden und Parenchymzellen besteht [619].
638 **leucobryoid** (adj.) - mit Blättern, die im Querschnitt eine innere Schicht von Chlorozysten zwischen den äusseren Schichten von Hyalozysten aufweist [620].
639 **Leukozyste** (s. f.) - siehe Hyalozyste [621].
640 **"Limbidium"** (s. n.) - siehe Saum [624].
641 ***limicol** (adj.) - schlammbewohnend [627].
642 ***limnodophil** (adj.) - sumpfliebend [628].
643 ***limnophil** (adj.) - süsswasserliebend [629].
644 **linealisch** (adj.) - schmal, mit annähernd parallel laufenden Rändern [631].
645 **linksdrehend** (adj.) - sinistrors, von oben (innen) gesehen im Gegenuhrzeigersinn drehend, z. B. Drehsinn der Seta (Gegensatz zu rechtsdrehend); von aussen gesehen ist diese Spirale rechtsdrehend [972].
646 **linsenförmig** (adj.) - beidseitig konvex, z. B. Brutkörper von *Oedipodiella*; zweischneidige Scheitelzelle von *Metzgeria, Fissidens* [616].
647 ***lochmocol** (adj.) - dickichtbewohnend [635].
648 **locker** (adj.) - z. B. in bezug auf dünnwandiges, weitlumiges Zellnetz, auf Beblätterung oder Wuchsform [611].
649 **löcherig** (adj.) - [603].
650 **löffelförmig** (adj.) - rundlich und ausgehöhlt (konkav), geformt wie der hohle Teil eines Löffels, z. B. die Blätter von *Weymouthia* [228].
651 **Lumen** (s. n.) - Raum, der von der Zellwand umgrenzt wird [640].
652 ***luticol** (adj.) - schlamm-, dreckbewohnend [642].

M

653 **M-Chromosom** (s. n.) - kleinstes Chromosom, weniger als halb so lang als das nächst grössere des Komplements; häufig bei Moosen (vgl. B-Chromosom) [645].
654 **männlicher Ast** (s. m.) - spezialisierter Ast, der Antheridien trägt [50].
655 **Makronema** (s. n.) - grosse, ästige Rhizoide, die um Astanlagen und am Grunde von Knospen gebildet wird [647].
656 **Mamille** (s. f.) - Wölbung der Zelloberfläche; auch verwendet für verschiedene papillenartige hohle Anschwellungen ohne damit verbundene Zellwandverdickungen, d. h. das Lumen erstreckt sich bis in die Wölbung hinein (vgl. papillös) [648].
657 **mamillat** (adj.) - [im Deutschen kaum gebraucht]. mit einer Mamille, einer kurzen, stumpfspitzigen, zitzenartigen Erhebung versehen [649].
658 **mamillös** (adj.) - mit Mamillen [650].
659 **Mark** (s. n.) - inneres Stämmchen- und Setagewebe, das von der Rinde umgeben ist [657].
660 ***markeszent** (adj.) - welkend ohne abzufallen, wie Blätter von Bartramia subulata [651].

661 **Marsupium** (s. n.) - beutelartige Stengelwucherung, die verbunden mit der Sporophytenentwicklung entsteht und oft tief abwärts in das Substrat eindringt (Geokaulie), z. B. *Goebelobryum* (vgl. Zölokaul) [653].

662 **median** (adj.) - zentral, in der Mitte befindlich; die Zellen der Blattmitte z. B. befinden sich in der Mitte zwischen Rippe und Rand [655].

663 **mehrspitzig** (adj.) - [690].

664 **Meristem** (s. f.) - ständig (offenes System) oder beschränkt (geschlossenes System) aktives Gewebe von wenig differenzierten Zellen mit hoher Teilungsintensität; reife Gewebe entstehen durch Differenzierung von Zellen, die durch mitotische Teilungen aus diesem Gewebe hervorgegangen sind [658].

665 **meristematisch** (adj.) - mit den Eigenschaften eines Meristems, z. B. interkalares meristematisches Gewebe einer Moosseta [659].

666 **Merophyt** [s. m.]. - "Teil einer Pflanze"; wird angewendet auf ein von der Scheitelzelle abgeschnittenes Segment und alle daraus abgeleiteten Organe und Gewebe; z. B. ein Segment, das sich in Blatt-, Rinden- und Markinitialen teilt, bildet später den reifen Merophyten, der aus Blatt und dazugehörigem Stämmchengewebe besteht; eine Pflanze ist aus unzähligen Merophyten zusammengesetzt [660].

667 ***mesisch** (adj.) - mit mittleren Standortsansprüchen [661].

668 **Mesohyalozyste** (s. f.) - siehe Parateniole [662].

669 **mesohydrisch** (adj.) - in Zwischenstellung zwischen endo- und exohydrisch [663].

670 **mesophytisch** (adj.) - weder in besonders feuchter noch in besonders trockener Umgebung wachsend [664].

671 **mesotroph** (adj.) - mit mittlerem Nährstoffangebot [665].

672 **messerförmig** (adj.) - von der Gestalt eines Messers oder einer Pflugschar, eine Seite gerade und eine Seite asymmetrisch gebogen [282].

673 **Mikrometer** (s. m.) - Längeneinheit von 1/1000 mm (Abkürzung μm) [666].

674 **Mikron** (s. n.) - veralteter Ausdruck für Mikrometer [668].

675 **Mikronema** (s. n.) - kleine, dünne, kaum ästige Rhizoide aus der Stammoberfläche zwischen den Blattansätzen (Gegensatz zu Makronema) [667].

676 **Mittellinie** (s. f.) - Längslinie auf der Oberfläche eines Peristomzahns, auf einer oder beiden Seiten, gewöhnlich in Zackenlinie und manchmal vertieft. Die Linie entspricht den sich berührenden antiklinen Zellwände aus zwei Zellreihen aus einer der Peristomzylinderschichten [341, 656].

677 **Mittelrippe** (s. f.) - Blattrippe oder Rippe eines Thallus [671].

678 **monözisch** (adj.) - einhäusig, mit Antheridien und Archegonien auf derselben Pflanze, schliesst die Begriffe autözisch, synözisch, parözisch und polyözisch mit ein (Gegensatz zu diözisch) [676].

679 **monolet** (adj.) - mit einer einzigen Leiste auf der Oberfläche, welche die Anheftstelle der Tetrade angibt, z. B. Sporen von *Funaria hygrometrica* und *Bryum caespiticium* (vgl. trilet) [677].

680 **monomorph** (adj.) - eingestaltig, einförmig [678].

681 **monopodial** (adj.) - Wuchsform mit einer einzigen, ständig weiterwachsenden Hauptachse [679].

682 **montan** (adj.) - Berg- , in bezug auf kühlere, höhere Gebiete unterhalb der Waldgrenze. In Mitteleuropa bezeichnet die Montanstufe die Laubwaldregion unterhalb der

subalpinen Fichtenstufe [681].

683 **Moor** (s. n.) - allgemeiner Begriff für einen feuchten Vegetationstyp entstanden durch Anreicherung von wenig zersetztem organischem Material und gehemmtem Wasserabfluss [148a].

684 **moorbewohnend** (adj.) - [1103; das lateinische uliginosus bedeutet auch den folgenden Ausdruck].

685 **moorig** (adj.) - für feuchte, torfige Standorte [1103].

686 **Moos** (s. n.) - allgemeiner Begriff sowohl für Leber-, Laub- und Hornmoose; im süddeutschen Raum auch für Moor [681a].

687 **mosaikartig** (adj.) - schachbrettartig, würfelig; angewendet bei der Basalmembran des Peristoms von *Tortula* [1063].

688 **mützenförmig** (adj.) - kegelig und ungeteilt wie eine Bischofsmütze oder gleichmässig gelappt am Grunde, angewendet für Hauben (Gegensatz zu kappenförmig, glockenförmig), z. B. *Grimmia*, *Ptychomitrium* [674].

689 **"mundlos"** (adj.) - für eine sich nicht öffnende Kapsel (vgl. kleistokarp) [108].

690 **"Mündung"** (s. f.) - [Ostiolum]. eine porenartige öffnung, z. B. jene, durch welche die Spermatozoiden aus dem Antheridium bei einigen thallosen Lebermoosen austreten [736].

N

691 **n** - die haploide (gametophytische) Chromosomenzahl eines Organismus (vgl. x) [694].

692 **nackt** (adj.) - ohne bedeckende Strukturen wie Haare, Papillen, z. B. in bezug auf kahle Hauben; ohne Perichätialblätter bei einzeln in Blattachseln stehenden Archegonien [695].

693 **nadelförmig** (adj.) - in Form einer Nadel [7].

694 **nährstoffarm** (adj.) - oligotroph, arm an mineralischen Nährstoffen (Gegensatz zu nährstoffreich) [727].

695 **nährstoffreich** (adj.) - eutroph, reich an mineralischen Nährstoffen (Gegensatz zu nährstoffarm) [398].

696 **Nährzelle** (s. f.) - sterile Archesporzelle, welche vermutlich sich entwickelnde Sporozyten und Sporen ernährt (siehe Tapetum); bei Sphaerocarpales, *Ephemerum*, *Archidium* beobachtet [708].

697 **nagelförmig** (adj.) - mit einem unteren nagelartig verschmälerten Teil [1109].

698 **Naht** (s. f.) - Verschmelzungsstelle, Verwachsungsstelle zweier benachbarter, gleicher Teile, welche später auch wieder aufbrechen kann [104].

699 **nanandrisch** (adj.) - für Pflanzen mit Zwergmännchen [696].

700 **nematodont** (adj.) - mit einem Peristom, das aus ganzen, toten Zellen mit mehr oder weniger gleichmässig verdickten Zellwänden besteht; bei verschiedenen Peristomtypen der Polytrichaceae, Tetraphideae, aber nicht der Buxbaumiaceae (Gegensatz zu arthrodont) [699].

701 **netzartig** (adj.) - [900].

702 **nickend** (adj.) - herabgezogen, hängend [199, 709].

703 **niedergedrückt** (adj.) - abgeflacht (von oben gesehen) [312].

704 **niederliegend** (adj.) - kriechend, hingestreckt [298, 838, 846].

705 **nierenförmig** (adj.) - queroval mit einer Einbuchtung zwischen zwei gerundeten Lappen am Grunde [894].

706 **"nistend"** (adj.) - eingebettet, in einer Aushöhlung liegend, z. B. knospenförmige Pflanzen von *Ephemerum* in üppigem Protonemafilz oder *Marchantia*-Gemmen im Brutbecher [702].

707 **nitrophil** (adj.) - stickstoffliebend [703].

O

708 **obere** (adj.) - darüberliegend, spitzenwärts, deutlich oberhalb der Mitte, z. B. beim Stämmchen, bei Blattzellen; auch für die ventrale (adaxiale) Oberfläche eines Blattes oder die dorsale (exponierte) Oberfläche eines Thallus oder niederliegenden Stämmchens gebraucht; oft auch angewendet für vom Bezugspunkt weggerichtet ohne Rücksicht auf die Schwerkraft [1114].

709 **obere Zentralzelle** (s. f.) - U-förmige (im Längsschnitt) Zelle am Grunde eines Unterblattes bei einigen beblätterten Lebermoosen (Lejeuneaceae), welche das Unterblatt mit dem Stämmchen verbindet; manchmal "Rhizoidenplatteninitialzelle" genannt [1044].

710 **oberflächlich** (adj.), **Oberflächen-** - [1043].

711 **Oberlappen** (s. m.) - der dorsale Teil eines zusammengelegten, gefalteten Blattes (siehe auch Unterlappen) [633].

712 **oberschlächtig** (adj.) - darüberliegend, aufwärtsdachziegelig; schräger Blattansatz, wobei der vordere Blattrand gegen die dorsale Stämmchenseite hin gerichtet ist; von der Oberseite gesehen überlappt der Vorderrand des unteren Blattes den hintern Rand des nächst oberen Blattes; dieser Insertionstyp ist mit einer Abwärtskrümmung des Scheitels und einer ventral gerichteten Neigung der Scheitelzelle verbunden; bei einigen beblätterten Lebermoosen, z. B. *Lejeunea*, vorhanden, [oberschlächtige Mühlräder werden mit Wasser von oben her betrieben]., Gegensatz zu unterschlächtig [557].

713 **ocker** (adj.) - [720].

714 **öhrchen** (s. n.) - ein kleiner, ohrförmiger Lappen, oft an den basalen Blatträndern bei Laubmoosen vorkommend, z. B. *Papillaria*, *Calyptothecium*, *Climacium* (siehe auch Flügelzellen); auch an Thalli und andern Organen bei Lebermoosen [113].

715 **ölkörper** (s. m.) - terpenoidhaltige, von einer Membran umgebene Organelle bei Lebermoosen [723].

716 **ölzelle** (s. f.) - Idioblast (von den umgebenden Zellen abweichende Zelle), der einen sehr grossen ölkörper enthält, häufig bei thallosen Lebermoosen, z. B. *Marchantia* [724].

717 **öltröpfchen** (s. n.) - kleine ölkügelchen im Zytoplasma, die aber nicht an eine Organelle (siehe ölkörper) gebunden sind [725].

718 **oligopor** (adj.) - mit wenigen Poren [726].

719 **oligotroph** (adj.) - nährstoffarm, Gegensatz zu eutroph [727].

720 **olivgrün** (adj.) - [728].

721 ***orgadophil** (adj.) - offenes Gehölz liebend [732].

722 **orophil** (adj.) - gebirgsliebend [734].
723 **orthostich** (adj.) - in geraden Reihen, z. B. Blätter von *Phyllogonium* [735].
724 **oval** (adj.) - breit-elliptisch [740].
725 ***oxylophytisch** (adj.) - auf sauren Substraten wachsend [744].
726 **Ozelle** (s. f.) - chloroplastenloser Idioblast mit einem grossen ölkörper in Blättern, Unterblättern, Hüllblättern und auch Perianthien gewisser Lebermoose (*Frullania*, einige Lejeuneaceae) [719].

P

727 **paarig, gepaart** (adj.) - in Zweiergruppen, z. B. Peristomzähne (*Fabronia*), Blattrandzähne (*Rhizogonium spiniforme*) [747].
728 ***paludicol** (adj.) - sumpfbewohnend [749].
729 **papierartig** (adj.) - von papierartiger Beschaffenheit, z. B. die Blätter von *Ptychomnion* [202].
730 **Papille** (s. f.) - Struktur der Zelloberfläche, massive Anschwellung, Auswuchs der Zellwand (siehe auch papillös, Schleimpapille) [751].
731 **papillös** (adj.) - mit Papillen versehen; "unipapillös": mit einer einzigen unverzweigten Papille auf der Oberfläche einer Zelle [1111]; "multipapillös": mit mehreren oder einer zusammengesetzten oder verzweigten Papille auf der Zelloberfläche (siehe C-förmige Papillen); frei angewendet auf rauhe Oberflächen, die aber auch rein mamillös sein können; z. B. pottioide Blätter [752].
732 **Paraphyllium** (s. n.) - kleiner, grüner Auswuchs von verschiedener Form (fadenförmig, lanzettlich, schuppen- oder blattähnlich, manchmal verzweigt), in freier Abfolge an Stämmchen und ästen von pleurokarpen Moosen, z. B. *Thuidium*. Bei Lebermoosen gelegentlich an Stämmchen oder in Zusammenhang mit der Bildung von männlichen Hüllblättern, z. B. bei *Scapania*; siehe auch Pseudoparaphyllien [755].
733 **Paraphyse** (s. f.) - hyalines oder gelbliches, gewöhnlich einzellreihiges Haar, das oft zusammen mit der Antheridien- oder Archegonienanlage gebildet wird [756].
734 **parastich** (adj.) - in schrägen Reihen (spiralige Blattstellung) [s. n.].
735 **Parateniole** (s. f.) - Erweiterung der Teniole im scheidigen Grund, entweder proximal anstelle der Teniole oder gerade ausserhalb befindlich; von der Teniole durch die Einschichtigkeit unterschieden (auch Mesohyalozysten genannt) [757].
736 **Parenchym** (s. n.) - Gewebe mit wenig differenzierten, gewöhnlich dünnwandigen und isodiametrischen Zellen und nicht überlappenden Zellenden (Gegensatz zu Prosenchym) [758].
737 **parözisch** (adj.) - mit Antheridien in Achseln von Hüllblätter gleich unterhalb der die Archegonien umgebenden Hüllblätter in einem einzigen Gametözium [759].
738 **Paukenhaut** (s. f.) - kreisförmige Membran als waagrechter Verschluss des Kapselmündung einiger Laubmoose, den Spitzen der Peristomzähne angeheftet und so die öffnung der entdeckelten Kapsel teilweise verschliessend, z. B. bei *Polytrichum* und *Funaria* [387, 1099].
739 ***pediophil** (adj.) - hochlandbewohnend [764].
740 **peitschenartig** (adj.) - für allmählich verschmälerte äste mit normaler Blattbildung an der

Astbasis und kaum ausgebildeten Blättern an der Astspitze, z. B. *Isothecium stoloniferum* [432].

741 **pendelnd** (adj.) - hin und her wechselnd; für die Segmentationsabfolge bei einer Scheitelzelle, deren Richtung nach jeder vollen Umdrehung umkehrt (Gegensatz zu schraubig, spiralig) [769].

742 **Perianth** (s. n.) - phylogenetisch aus drei Blättern hevorgegangenes weibliches Hüllorgan bei den meisten beblätterten Lebermoosen [776].

743 **Perichätialblatt** (s. n.) - umgebildetes Blatt oder Unter- blatt (Hüllblatt, -unterblatt) unterhalb der Anlage der weiblichen Gametözien. Die Gesamtheit dieser Blätter bildet das Perichätium [777].

744 **Perichätium** (s. n.) - das weibliche Gametözium der Laubmoose. Im engen Sinn die Hülle um den Archegonienstand aus Perichätialblättern; auch altertümlicher Ausdruck für das Scheidchen (Vaginula) [778].

745 **Perigonialblatt** (s. n.) - umgewandeltes Blatt oder Unterblatt unterhalb der Anlage der männlichen Gametözien bei Laubmoosen. Die Gesamtheit dieser Blätter bildet das Perigonium [780].

746 **Perigonium** (s. n.) - das männliche Gametözium. Im engen Sinn die Hülle um den Antheridienstand, aus Perigonialblättern bestehend [781].

747 **Perigynium** (s. n.) - eine aufrechte, etwas fleischige, röhrige Struktur um den Archegonienstand und sich entwickelnden Sporophyten herum, aus den dem Archegonienstand angrenzenden Achsenzellen gebildet, z. B.das hohle Perigynium von *Isotachis*; ein Perigynium kann, aber muss nicht mit der Bildung einer Sprosskalyptra verbunden sein [782].

748 **periklin** (adj.) - Teilungsebene parallel zur Oberfläche; angewandt auf Zellteilungen, die parallel zu einer bestimmten Struktur erfolgen, z. B. der freien Oberfläche einer Scheitelzelle, Merophyten oder Längsachse des Stämmchens (Gegensatz zu antiklin) [779].

749 **Perine** (s. f.) - der Exine einer Spore aufgelagerte Aussenschicht aus Endotheciumsüberresten [783].

750 **Peristom** (s. n.) - eine kranzförmige Struktur aus im allgemeinen 2n (d. h. 4, 8, 16, 32 oder 64) Zähnen, in einer einfachen oder doppelten (selten mehrfachen) Reihe um den Kapselmund herum angeordnet (siehe auch Endostom, Exostom, Prostom, Zähne, inneres, äusseres, einfaches und doppeltes Peristom) [784].

751 **Peristomformel** (s. f.) - eine beschreibende Gleichung, die die Peristomzahl von der äusseren zur inneren Peristomschicht hin aufzählt, mit Angabe der Verhältnisse der Wandverdickungen, der seitlichen Verschiebung der inneren Peristomschicht und der Vorperistomentwicklung; z. B. die Peristomformel für *Funaria hygrometrica* ist 4'/"2/4z [785].

752 **peristomlos** (adj.) - nacktmündig [485].

753 **Peristomzahl** (s. f.) - Beschreibung des Peristoms in Zahlenverhältnissen der Zellreihen des äusseren, primären und inneren Peristoms für einen Achtel des Peristomkranzes (45°) [786].

754 **Peristomzylinder** (s. m.) - die drei innersten Schichten des Amphitheciumgewebe bei arthrodonten Mooskapseln, welches das Peristom hervorbringt. Die innerste, oder innere Peristomschicht geht proximal in den äusseren Sporensack über; die mittlere und äussere

Schicht entsprechen der primären, beziehungsweise der äusseren Peristomschicht [787].

755 **perlschnurartig** (adj.) - [675].

756 ***petrocol** (adj.) - felsbewohnend [789].

757 ***petrophil** (adj.) - felsliebend [790].

758 **Pfriem,** Pfriemen (s. m.) - [Ahle, Schusterwerkzeug zum Löcherstechen]. langausgezogene, schlanke Spitze [1037].

759 **pfriemenförmig** (adj.) - [1038].

760 **Phaenovariante** (s. f.) - die veränderte äussere Erscheinung eines Individuums als Folge der Wechselwirkung zwischen Umwelt und Genotyp; ein Taxon mit phaenotypischer Plastizität weist eine Reihe von Phaenovarianten auf [793].

761 **phaneropor** (adj.) - mit Oberflächenspaltöffnungen; mit Schliesszellen in derselben Ebene wie die umgebenden Exotheciumszellen und nicht eingesenkt (Gegensatz zu kryptopor) [791].

762 **phascoid** (adj.) - mit sitzender, kleistokarper Kapsel; mit knospenartigem Habitus wie bei *Phascum* [792].

763 **photophil** (adj.) - lichtliebend [794].

764 **photophytisch** (adj.) - lichtbewohnend [795].

765 **Phyllidium** (s. n.) - Blatt eines Laub- oder Lebermooses (siehe auch Kaulidium) [796].

766 **phyllodiözisch** (adj.) - mit Zwergmännchen, die auf Blättern **oder** im Rhizoidenfilz von grösseren weiblichen Pflanzen bleiben [797].

767 **pinselartig, pinselförmig, pinselig, pinselhaarig** (adj.) - für niedere Pflänzchen oder Sprossspitzen mit schopfigen, schmalen, aufrechten Blättern [771].

768 **Plazenta** (s. f.) - übergangszone zwischen Gametophyt und Sporophyt, oft mit Transferzellen [805].

769 **plesiomorph (pleisiomorph)** (adj.) - mit ursprünglichen Merkmalen (griech. plesios: nahe, benachbart) [807].

770 **pleurokarp** (adj.) - "seitenfrüchtig", mit Archegonienanlage endständig an einem Seitenast oder an einem morphologisch differenzierten Ast (siehe kladokarp); oft in niederliegenden und reich verzweigten Rasen wachsend [808].

771 **Pneumathode** (s. f.) - siehe Atemöffnung [811].

772 **polar** (adj.) - für Sporen, deren proximale und distale Seite unterschiedlich ist, z. B. Sporen mit deutlich dreistrahligen Leisten (Gegensatz zu apolar) [812].

773 **Polster** (s. n.) - Lebensform von aufrecht wachsenden Moosen. Durch die zahlreichen basalen Erneuerungstriebe erweitern sich die Polster auch kissenartig seitlich (siehe auch Kissen) [286].

774 **Polyembronie** (s. f.) - mit mehr als einem Sporophyten aus einem einzigen Archegonium und somit einer einzigen Kalyptra [814].

775 **polygam** (adj.) - siehe heterözisch [815].

776 **Polykarpie** (s. f.) - mit zwei oder noch mehr Sporophyten in einem Perichätium oder Perianth, z. B. *Ptychomitrium lepidomitrium* (siehe auch Polysetie) [813].

777 **polymorph** (adj.) - vielgestaltig, reich an verschiedenen Formen [816].

778 **polyözisch** (adj.) - siehe heterözisch [817].

779 **polyploid** (adj.) - mit mehr als zwei vollständigen Chromosomensätzen [818].

780 **Polysetie** (s. f.) - mit mehr als einem Sporophyten in einem einzigen Gametözium, jeder aus einem einzigen Archegonium und somit mit eigener Kalyptra (vgl. Polyembryonie)

[819].

781 **polytrichoid** (adj.) - mit *Polytrichum*-artigen Merkmalen, d. h. mit grossen, steifen Blättern oder mit borstig-haariger Haube [820].

782 **Pore** (s. f.) - eine kleine öffnung, Wandöffnung in bestimmten Zellen, z. B. in Hyalozysten und Hyalodermis bei *Sphagnum*. Auch typisch bei Hyalozysten in der Blattspreite von Leucobryaceae, Leucophanaceae und *Theriota* und in den Gitterzellen bei Encalyptaceae, Leucophanaceae und Calymperaceae (siehe auch Pseudoporen, Atemöffnung, Tüpfel) [822].

783 **porös** (adj.) - mit Poren versehen [823].

784 ***potamocol** (adj.) - flussbewohnend [827].

785 **pottioid** (adj.) - mit zungenförmigen Blättern mit kräftiger Rippe, oberwärts isodiametrischen papillösen Zellen und im typischen Fall scheidigem Grund mit Gitterzellen wie bei *Tortula*, *Encalypta* und Calymperaceae [828].

786 **Präperistom** (s. n.) - siehe Prostom [830].

787 **Primärblatt** (s. n.) - erstes Blatt (Unterblatt) einer Jungpflanze; unterscheidet sich im allgemeinen morphologisch von den später ausgebildeten Blättern (Unterblättern) [831].

788 **primäre Peristomschicht** (s. f.) - mittlere Schicht im Peristomzylinder, die an der Bildung des arthrodonten Peristoms beteiligt ist (siehe auch innere und äussere Peristomschicht) [832].

788 **Primärspross** (s. m.) - Hauptachse; bei manchen Moosen ein kriechender, rhizomartiger Spross mit zerstreuten Schuppenblättern und Rhizoiden, aus dem Sekundärsprosse entspringen, z. B. Pterobryaceae [833].

790 **Primordium** (s. n.) - "Anfang"; ein Organ im frühesten Stadi- um der Differenzierung, z. B. Blattprimodium [834].

791 **Proboscis** (s. f.) - "Rüssel", besonderes Blatt oder Blattverlängerung, das hauptsächlich aus der oft brutkörpertragenden Rippe besteht, bei Calymperaceae und *Streptopogon* [836].

792 **Prosenchym** (s. n.) - Gewebe aus langgestreckten Zellen mit verzahnten Zellenden (Gegensatz zu Parenchym) [844].

793 **Prostom** (s. n.) - verkümmerte Struktur ausserhalb des Peristomkranzes, diesem meist anliegend, z. B. bei den Pterobryaceae; auch Präperistom oder Vorperistom genannt [845].

794 **protandrisch (proterandrisch)** (adj.) - "vormännlich"; für monözische Moose, deren Antheridien vor den Archegonien derselben Pflanze reif sind (vgl. protogyn) [847].

795 ***prothallusartiger Keimling** (s. m.) - z. B. bei *Sphagnum* [848].

796 ***Prothallus** (s. m.) - kleiner, undifferenzierter Thallus, frei gebraucht für thallose Protonemata [849].

797 **protogyn (proterogyn)** (adj.) - "vorweiblich"; für monözische Moose, deren Archegonien befruchtungsreif sind bevor die Spermatozoiden ausschwärmen (vgl. protandrisch) [850].

798 **Protonema** (s. n.) - Vorkeim; fädige, kugelige oder thallose Struktur entstanden aus der Sporenkeimung; sie schliesst alle Entwicklungsstadien bis zur Bildung eines oder mehrerer Gametophoren ein. Chlorophyllgehalt, Neigung der Querwände und Verzweigung des Protonemas sind sehr veränderlich (vgl. Chloronema, Kaulonema). Bei Lebermoosen ist ein kugeliges, kurz thalloses oder selten auch fädiges Zwischenstadium Ursprung eines einzigen Gametophoren; bei Laubmoosen ist das typische Protonema

fadenförmig, obwohl *Sphagnum*, *Andreaea* und *Tetraphis* mehr oder weniger thallose Protonemata aufweisen. Bei einigen wenigen Taxa kommen zwei morphologisch verschiedene Phasen vor, ein primäres und ein sekundäres Protonema, z. B. bei *Jubula* und *Andreaea* (siehe auch Regenerationsprotonema) [851].

799 **proximal** (adj.) - nahe dem Grund oder Ansatzpunkt; die innere Seite von Sporen in der Tetrade (Gegensatz zu distal) [852].

800 **pseudautözisch** (adj.) - siehe autözisch [853].

801 **Pseudanulus** (s. m.) - ein deutlicher, nicht abfallender Anulus, der aus kleinen, nicht aufgeblasenen Zellen besteht [854].

802 **pseudodichotom** (adj.) - mit falscher Dichotomie, Verzweigung in zwei mehr oder weniger gleiche äste oder Thalli, aber ohne Teilung der Scheitelzelle in zwei gleichartige Tochterzellen (vgl. dichotom, gabelig) [855].

803 **pseudodistich** (adj.) - stark abgeflacht, mit zwar spiralig angelegten Blättern, die aber als wechselständig in einander gegenüberliegenden Reihen angeordnet erscheinen, z. B. *Phyllogonium* [856].

804 **Pseudelater** (s. m.) - falscher Elater; ein- oder mehrzellige sterile Gebilde bei Hornmoosen entstanden nach einigen Mitosen und nachfolgender Differenzierung von diploiden Elaterozyten, reif protoplasmatisch (vgl. Elatere) [857].

805 **Pseudoparaphyllium** (s. n.) - kleine, einschichtige, fädige oder blattartige Struktur, die einem Paraphyllium gleicht, aber auf die Zonen des Stämmchens um Blattanlagen herum beschränkt ist, häufig bei pleurokarpen Moosen [858].

806 **Pseudoperianth** (s. n.) - aus Thallusgewebe hervorgegangene Hüllstruktur, die den Archegonienstand, Kalyptra und später den Sporophyten umgibt, z. B. bei *Pallavicinia*, *Marchantia* [859].

807 **Pseudopodium** (s. n.) - Verlängerung der Gametophytenachse unterhalb des Sporophyten bei *Sphagnum*, *Andreaea*; entspricht funktionell der Seta; auch für eine ähnliche Verlängerung der Sprossspitze mit Brutkörperbüscheln gebraucht (siehe Proboscis) [860].

808 **Pseudopore** (s. f.) - porenartige Strukture mit dünnen Membranen, die durch Färbung besser sichtbar gemacht werden kann, z. B. bei Hyalozysten der Calymperaceae; in *Sphagnum*-Blättern besteht sie aus Faserringen ohne innere Perforation [861].

809 **Pseudostoma** (s. n.) - bei *Sphagnum*-Kapseln verkümmerte Spaltöffnungen, die nur aus zwei Schliesszellen, aber keiner Atemöffnung bestehen [862].

810 **pterygodont** (adj.) - für nematodonte Peristome bei den Polytrichales mit flügelartigen Längsleisten an der inneren Oberfläche [864].

811 **punktiert** (adj.) - mit Punkten, mit kleinsten Wärzchen [867].

812 **pustulös** (adj.) - bepustelt, mit Pusteln, Bläschen versehen [870].

813 **Pyrenoid** (s. n.) - eine eiweisshaltige Organelle, die für die Bildung von Stärke eine Rolle spielt; in Chloroplasten von Hornmoosen und vielen Algen [872].

Q

814 **quadratisch** (adj.) - gleichseitig-viereckig [874].

815 **Quer-, quer verlaufend** (adj.) - rechtwinklig zur Längsachse einer Pflanze oder eines

Organs, transversal, z. B. quer angewachsene Blätter [1079].
816 **querbälkig** (adj.) - [1077].
817 **quirlständig** (adj.) - wirtelig [1132].

R

818 **randlich** (adj.) - sich am Rande befindend [581, 652, 1033].
819 **Rasen** (s. m.) - Lebensform mit aufrechten, parallelen und eng aneinanderliegenden Sprossen, die oft ausgedehnte Flächen bedecken, z. B. *Bryum argenteum* [1097].
820 **rasig** (adj.) - in Rasen wachsend [164].
821 **rauh** (adj.) - mit rauher Oberfläche [106, 402, 515, 691, 692, 937].
822 **rautenförmig** (adj.) - [913].
823 **rechtsdrehend** (adj.) - von oben oder innen gesehen im Uhrzeigersinn drehend, dextrors, z. B. bei der Seta (Gegensatz Zulinksdrehend); von aussen gesehen ist diese Spirale linksdrehend [316].
824 **regelmässig** (adj.) - [892].
825 **Regeneration** (s. f.) - Entwicklung einer Pflanze aus ausdifferenzierten ausgewachsenen Organen [891].
826 **Regenerationsprotonema** (s. n.) - Protonema, das aus ausgewachsenen Strukturen entstanden ist, z. B. aus Bruchblättern, -stämmchen oder Seten bei Laubmoosen [890].
827 **Reif** (s. m.) - pulver- oder wachsartiger Belag auf der Blatt- und Stengeloberfläche, die der Pflanze oft ein blaugrünes Aussehen gibt [148, 832a].
828 **Reihe** (s. f.) - Abfolge, Anordnung, z. B. bei Blättern von Lebermoosen [883].
829 **reihig, -reihig** (adj.) - in Reihen angeordnet, z. B. die geraden Blattreihen bei beblätterten Lebermoosen oder dem Laubmoos Orthostichidium; zweireihig, dreireihig, etc. [884, 954].
830 **resorbiert** (adj.) - siehe Resorption [897].
831 **Resorption** (s. f.) - Auflösung von Zellwandteilen z. B. in *Sphagnum*-Blättern [898].
832 **Resorptionsfurche** (s. f.) - eine Furche entstanden durch Resorption der äussern Zellwand von verlängerten Saumzellen bei einigen *Sphagnum*-Arten, am besten sichtbar im Querschnitt als randwärts offene C-förmige Zelle [899].
833 **Retortenzelle** (s. f.) - verlängerte, flaschenförmige Hyalodermiszelle, mit vorspringendem distalem Hals, der in eine Pore endet, bei manchen *Sphagnum*-Arten [901].
834 **Rezeptakulum** (s. n.) - eine scheibenförmige oder kegelige Gewebemasse, auf der Antheridien oder Archegonien direkt auf dem Thallus stehen (z. B. *Conocephalum*, *Corsinia*), im Thallus innen (*Pellia*), oder emporgehoben auf einem Gametangiophor (*Marchantia*) [185, 885].
835 **rheophil** (adj.) - fliesswasserliebend [906].
836 **rhizautözisch** (adj.) - siehe autözisch [907].
837 **Rhizoide** (s. f.) - haarförmige Struktur zur Absorption und Verankerung; bei Leber- und Hornmoosen einzellig und meist hyalin, bei Laubmoosen gewöhnlich braune bis rötliche, einfache oder verzweigte, vielzellige Fäden, im allgemeinen mit schrägen Querwänden (siehe auch Filz) [908].

838 **Rhizoidenfurche, Rhizoidenrinne** (s. f.)- eine rhizoidenenthaltender Längsfurche an der ontogenetischen Unterseite von Gametangiophoren, z. B. bei *Marchantia* [910].

839 **Rhizoideninitiale** (s. f.) - Rhizoiden bildende Zellen, die für gewöhnlich kleiner als die umgebenden Zellen sind [911].

840 **Rhizoidenplatte** (s. f.)- eine kissenförmige, vielzellige Scheibe am Grunde eines Unterblattes bei Lebermoosen, aus welcher Rhizoiden entspringen (siehe auch sekundäre Rhizoidenplatte) [909].

841 **Rhizom** (s. n.) - horizontal wachsender, unterirdischer Spross, dem aufrechte Sekundärsprosse entspringen, auch unterirdische Ausläufer genannt, z. B. *Rhodobryum* [912].

842 **rhombisch** (adj.) - siehe rautenförmig [913].

843 **rhomboidisch** (adj.) - länglich - sechseckig [914].

844 **riemenförmig** (adj.) - [637].

845 **Rinde** (s. f.) - Stengelgewebe zwischen Zentralstrang und Epidermis (welche beide nicht differenziert sein müssen); bei Lebermoosen oft zur Bezeichnung der differenzierten äusseren Rinde (oder Zellschicht) des Stengels verwendet (vgl. Epidermis, Mark) [265].

846 **Rinden-** - der Rinde zugehörig [266].

847 **ringförmig** (adj.) - [62].

848 **ringförmige Verdickung** (s. f.) - an tangentialen und radialen Zellwänden auftretende Verdickung von ringförmiger Gestalt, z. B. an Kapselwandzellen von Lebermoosen [63].

849 **ringlos** (adj.) - ohne Anulus [400].

850 **rinnig** (adj.) - mit Längsvertiefungen, rinnstein- oder gossenartig gehöhlt und im Querschnitt halbkreisförmig (vgl. gekielt) [173, 201, 455].

851 **Rippe** (s. f.) - Nerv oder Mittelrippe eines Blattes, stets mehr als eine Zellschicht dick [269, 671, 701].

852 **rippenlos** (adj.) - ohne Blattnerv [355, 377].

853 **rippig, gerippt** (adj.) - mit Blattnerv [270].

854 **rissig** (adj.) - [915].

855 **röhrenförmig, röhrig** (adj.) - [1091, 1092].

856 **Rosette** (s. f.) - Schopf dichtstehender Blätter, die den Stengel umgeben, z. B. *Rhodobryum*; Wuchsform von Thalli, die von einem zentralen Punkt aus ausstrahlen, z. B. *Riccia*; sternförmige Muster auf Sporen, z. B. Lejeuneaceae [919].

857 **rosettig** (adj.) - [923].

858 **rostfarben** (adj.) - [423].

859 **rotgelb-braun** (adj.) - [lat. "fulvus" ist eigentlich fahlgelb]. [449].

860 **Rückenspreite** (s. f.) - siehe Dorsalflügel [79].

861 ***rückenständig** (adj.) - siehe dorsal [344].

862 **rüsselförmige Blattspitze** (s. f.) - siehe Proboscis [836].

863 **rund** (adj.) - [925].

864 **runzelig** (adj.) - [264, 928].

S

865 **S-förmig** (adj.) - "sigmoid", doppelt gebogen mit Richtungsumkehr, schwanenhalsförmig [967].

866 ***sabulicol** (adj.) - sandbewohnend [931].

867 **sackartig** (adj.) - plötzlich tief hohl[932].

868 **Säckchen** (s. n.) - kleine sackartige Strukturen wie die Auswüchse nahe des Paukenhautrand sowie zwischen und auf der Innenseite der Peristomzähne von *Polytrichum* [933].

869 ***Säulchen** (s. n.) - siehe Kolumella [234].

870 **säureliebend** (adj.) - saure Standorte bevorzugend [8, 9].

871 ***saprophil** (adj.) - humusliebend [934].

872 **saprophytisch** (adj.) - für Pflanzen, die von toter organischer Materie leben [935].

873 **Saum** (s. m.) - differenzierter Blattrand [624].

874 **saxicol** (adj.) - felsbewohnend [930, 936].

875 **schachbrettartig** (adj.) - in viereckige Felder eingeteilt, z. B. die Grundhaut des Peristoms von *Tortula* [1063].

876 **scheibenförmig** (adj.) - flach und rund, kreisförmig [331, 332].

877 **Scheidchen** (s. n.) - eine Scheide, die den Grund der Seta auch nach der Abtrennung der Haube umgibt, aus dem Archegoniumbauch entstanden, lat. Vaginula, Ochrea (siehe auch Epigonium) [721, 1120].

878 **Scheidenteil** (s. m.) - bei *Fissidens* der halbstengelumfassende scheidige Teil der Spreite unterhalb des Fortsatzes, der obern Blattspreite [962, 1118].

879 **scheidig** (adj.) - [961, 1119].

880 **Scheitelbucht** (s. f.) - bei thallosen Lebermoosen randliche Einbuchtung an der Spitze des Thallus mit darin gelegener Scheitelzelle, die Thallusspitze scheint dadurch gekerbt, z. B. *Metzgeria* [80].

881 **Scheitelzelle** (s. f.) - eine einzige Zelle an der Spitze eines Stämmchens, Thallus, Blattes oder eines andern Organs, die durch inäquale Teilung ständig neue Zellen (Segmente) bildet (Apikalzelle) [78].

882 **schichtig** (adj.) - in Schichten, Lagen, z. B. ein-, zwei, vielschichtig (vgl. reihig) [1023].

883 **schildförmig** (adj.) - [767].

884 **schindelartig vorspringend** (adj.) - mit Papillen oder Mamillen an den Zellenden, durch vorspringende Zellecken gebildet [843, 943].

885 **schlaff** (adj.) - [431].

886 **Schleimhaar** (s. n.)- Zellfaden mit Schleim absondernder Spitzenzelle [685, 979].

887 **Schleimhöhle** (s. f.) - schleimgefüllte Hohlräume im Thallus, die oft Nostoc als Symbionten beherbergen, z. B. bei *Anthoceros* [683].

888 **Schleimkanal** (s. m.) - schleimenthaltender Kanal z. B. bei *Anthoceros* [682].

889 **Schleimpapille** (s. f.) - keulenförmige schleimabsondernde Zelle, häufig an jungen Blättern und oft auch an der Spitze von Schleimhaaren [980].

890 **Schleimzelle** (s. f.) - besondere Zelle, die mit einer gelati-nösen, wasserabsorbierender Substanz, wahrscheinlich ein Mucopo-lysaccharid angefüllt ist oder jene absondert [684, 978].

891 **Schliesszelle** (s. f.) - spezialisierte Epidermiszelle, die eine Spaltöffnung umgibt [482].

892 ***Schleuder** (s. f.) - siehe Elater [358].

893 **schmutzigbraungelb** (adj.) - [644].

894 **schmutzig** (adj.) - [squalidus]. unsauber, vor Dreck strotzend [1005].

895 **Schnabel** (s. m.) - verlängerte Spitze bei Deckel, Haube oder Perianth [135, 922].

896 **Schneidefläche** (s. f.) - bezogen auf die Zellwand der Schei-telzelle, von der die Segmente abgegliedert werden [289].

897 **-schneidig** (adj.) - z. B. eine zweischneidige Scheitelzelle besitzt zwei Schneideflächen [s.n.].

898 **Schössling** (s. m.) - beblätterter aufrechter Spross aus einem Rhizom [1045].

899 **Schopf** (s. m.) - Büschel, Haufen [236, 1094].

900 **schopfig** (adj.) - haarschopfig, von Bryologen jedoch mit bezug auf grössere und dichter gedrängte Blätter, die an der Stengelspitze Schöpfe bilden, verwendet, z. B. bei *Campylopus*, *Bryum* [239].

901 **schräg** (adj.) - [712].

902 **schraubige Segmentationsabfolge** (s. f.) - spiralige Segmenta-tionssabfolge (Gegensatz zu pendelnder Segmentation) [992].

903 **Schulter** (s. f.) - eine Stelle plötzlicher Verengung, z. B. bei Blättern, welche sich plötzlich in einen obern Teil versch-mälern oder bei Peristomzähnen mit ähnlicher Verengung [966].

904 **Schuppe** (s. f.) - dünne, häutige Struktur (siehe auch Schuppenblatt und Ventralschuppe) [939].

905 **Schuppenblatt** (s. n.) - verkümmertes, schuppenartiges Blatt, oft chlorophyllarm [940].

906 **schuppig** (adj.) - [454].

907 **schwach dornig gezähnt** (adj.) - [991].

908 **schwach runzelig** (adj.) - [929].

909 **schwanenhalsig** (adj.) - gekrümmt wie ein Schwanenhals, S-förmig, z. B. Seten von *Campylosteleum* und *Campylopus* [281].

910 **schwarz werdend** (adj.) - sich schwärzend [111].

911 **schwellend** (adj.) - aufgeblasen, gedunsen [1098].

912 **schwertförmig** (adj.) - lanzettlich mit parallelen Rändern und plötzlich zugespitzt [378].

913 **Segmentation** (s. f.) - Abgliederung [950].

914 **seilartig** (adj.) - [452].

915 **Seitenast** (s. m.) - siehe Ast [154].

916 **seitenfrüchtig** (adj.) - siehe pleurokarp [808].

917 **seitlich, seitenständig** (adj.) - lateral, an der Seite, z. B. Seitenäste oder Thallusflügel (vgl. basal/grundständig, terminal/endständig) [610].

918 **sekundäre Rhizoidenplatte** (s. f.) - Haftplatte verwachsener Rhizoiden bei epiphyllen Lebermoosen, z. B. *Leptolejeunea* (vgl. Rhizoidenplatte) [947].

919 **septiert** (adj.) - gekammert, quergefächert, durch Zellwände unterteilt [952].

920 **Septum** (s. n.) - Querwand [953].

921 **sesquilepid** (adj.) - für ein Peristom mit der Zahl 2:3, d. h. zwei Zellsäulen in der primären Peristomschicht gegen drei in der inneren (kennzeichnend für die Haplolepideae) [957].

922 **Seta** (s. f.) - verlängerter Teil des Sporophyten zwischen Kapsel und Fuss (vgl. Pseudopodium); im lateinischen bedeutet der Ausdruck ursprünglich eine Borste und

wird auch botanisch manch-mal in diesem Sinn verwendet, z. B. für Achselborsten [959].
923 **sichelförmig** (adj.) - von der Gestalt einer Sichel [10, 417].
924 **sichelförmig-einseitswendig** (adj.) - [418].
925 **siebförmig** (adj.) - fein durchlöchert, fein perforiert, z. B. die Peristomzähne von *Grimmia* [274].
926 ***silicicol** (adj.) - saure Substrate bewohnend [968].
927 ***silvicol** (adj.) - waldbewohnend [1052].
928 **sinistrors** (adj.) - siehe linksdrehend [972].
929 **sitzend** (adj.) - sessil [958].
930 **skalpellförmig** (adj.) - asymmetrisch und der Schneide eines Skalpells ähnlich [941].
931 ***skiophil** (adj.) - schattenliebend [944, 977].
932 ***skiophytisch** (adj.) - im Schatten wachsend [945, 976].
933 **Skleroderm** (s. n.) - inneres Gewebe dickwandiger Zellen einen Zylinder innerhalb der Hyalodermis bildend, z. B. im Stämmchen von *Sphagnum* (vgl. Rinde) [946].
934 **Spaltöffnung** (s. f.) - kleine öffnung in der Epidermis von Hornmooskapseln, für gewöhnlich auch im Kapselhals von Laubmoosen, von zwei Schliesszellen umgeben mit Ausnahme der Funariaceae, deren Spaltöffnungen aus einer einzigen Zelle mit zentraler öffnung bestehen [1020].
935 **sparrig** (adj.) - rechtwinklig abstehend [Sparren: schräger Dachbalken]. [1006].
936 **sparrig-zurückgekrümmt** (adj.) - sparrig mit nach unten weisenden Spitzen [1007].
937 **spatelförmig** (adj.) - mit breiter werdender, gerundeter Spitze [982].
938 **speerförmig** (adj.) - plötzlich verbreitert und am Grunde geöhrt [498].
939 **"Speerstadium"** (s. n.) - frühes Entwicklungsstadium beim Laubmoossporophyten [983].
940 **Spermatide** (s. f.) - Spermatozoidmutterzelle (siehe auch Androzyt) [984].
941 **Spermatozoid** (s. n.) - männlicher Gamet, bei Moosen zweigeisselig; auch Antherozoid genannt [985].
942 **sphagnoid** (adj.) - mit einem zweidimensionalen Blattzellnetz aus Hyalozysten zwischen Chlorozysten, wie bei *Sphagnum* (Gegensatz zu leucobryoid) [986].
943 ***spiladophil** (adj.) - lehm-, tonliebend [987].
944 **spindelförmig** (adj.) - schmal und an beiden Enden zugespitzt [457, 988].
945 **spiralige Segmentation** (s. f.) - siehe schraubige Segmentationsabfolge [992].
946 **spitz** (adj.) - [acutus]. scharf und rasch zugespitzt, mit einem Endwinkel der Spitze zwischen 45° und 90° (siehe auch zugespitzt) [21, 287].
947 **Spitze** (s. f.) - [Acumen]. eine schlank, verschmälerte Spitze [19].
948 **Spitzchen** (s. n.) - [Apiculus]. eine kurze, plötzlich versch-mälerte Blattspitze [82].
949 **sporadisch** (adj.) - unregelmässig hier und dort vorkommend, z. B. für Verbreitung von Pflanzen mit nicht zusammenhängendem, disjunktem Areal [994].
950 **Sporangium** (s. n.) - siehe Kapsel [995].
951 **Spore** (s. f.) - Vermehrungseinheit, entstanden durch Meiose in der Kapsel, gewöhnlich äusserst klein, meist kugelig und einzellig; nach erfolgter Keimung entstehen daraus Protonemata [996].
952 **Sporenmutterzelle** (s. f.) - sporenbildende Zelle; diploide Zelle, die die Meiose durchläuft, Sporozyt [997].
953 **Sporensack** (s. m.) - Zellschichten, die das Archespor innen und aussen begrenzen [998].
954 **Sporogon** (s. n.) - synonym zu Sporophyt [1002].

955 **Sporokarp** (s. n.) - [Sorusbehälter bei Wasserfarnen]. veralteter Ausdruck für Sporophyt [1000].
956 **Sporozyt** (s. m.) - siehe Sporenmutterzelle [1001].
957 **Spreite** (s. f.) - Blattfläche; breiter, meist einzellschich-tiger, grüner Teil eines Blattes unter Ausschluss von Rippe und Saum über einem anders gestalteten Basisteil (z. B. Scheide) oder nicht [147, 606, 626].
958 **Spreitenzelle** (s. f.) - Zelle der Blattspreite [607].
959 **Spritzbecher** (s. m.) - becherförmige Struktur, die der wasserspeierartigen Ausstreuung der Spermatozoiden oder Gemmen dient, z. B. bei *Polytrichum*, *Marchantia*, *Lunularia* [993].
960 **Spross** (s. m.) - Stämmchen mit Blättern und andern Anhängseln [963].
961 **sprossend** (adj.) - fortwährend wachsend durch Anlage neuer Sprosse [840].
962 **Sprosskalyptra** (s. f.) - etwas fleischige Kalyptra, an deren Entstehung sowohl Archegonienbauch als auch umgebendes Achsenoder Thallusgewebe beteiligt sind [964, 1068].
963 ***Sprossperigyn** (s. n.) - siehe Perigynium [965].
964 **Stachelspitze** (s. f.) - [mucro]. stachelartig aufgesetzte Spitze [686].
965 **stachelspitzig** (adj.) - plötzlich in einer kräftigen, steifen Spitze endend [687].
966 **stachelzähnig** (adj.) - mit stachelartigen Blattzähnen oder Papillen [989].
967 **Stämmchen** (s. n.) - Stengel, Hauptachse des Gametophyten (Kaulidium) der Laubmoose und belätterten Lebermoose mit Wachstum mittels einer einzigen Scheitelzelle [191, 193, 1010].
968 **Stamm-** - dem Stämmchen, Stengel zugehörig [192].
969 **starr** (adj.) - [1026].
970 **stechend** (adj.) - in eine starre, steife Spitze ausgehend [869].
971 **stegokarp** (adj.) - für Kapseln mit abfallendem Deckel (Gegensatz zu kleistokarp) [1008].
972 **stengellos** (adj.) - für Pflanzen mit kaum ausgebildetem, extrem verkürztem Stämmchen [4].
973 **stengelreitend** (adj.) - mit scheidigem, zusammengeklapptem Blattgrund, z. B. bei *Fissidens* [392].
974 **stengelumfassend** (adj.) - [43].
975 **stenotypisch** (adj.) - für ein wenig veränderliches Taxon (vgl. Phaenovariante) [1011].
976 **steril** (adj.) - ohne Fortpflanzungsorgane oder Sporophyten; gewöhnlich nur in bezug auf sexuelle Fortpflanzung; oft wird aber auch das Fehlen vegetativer Vermehrung einbezogen [1014].
977 **Stereide** (s. f.) - schlanke, verlängerte, dickwandige, faserartige Zellen, die in Strängen in der Rippe oder Stämmchen einiger Laubmoose vorhanden sind[1012].
978 **Sterom** (s. n.) - Gesamtheit des Stereidensystems eines Mooses [1013].
979 **sternförmig** (adj.) - [1009].
980 **Stiel** (s. m.) - unverzweigter, grundständiger Teil eines aufrechten Sprosses von Bäumchenmoosen (*Symphyogyna*, Pterobryaceae) [1015].
981 **stielrund** (adj.) - mit rundem Querschnitt [1058].
982 **Stoma** (s. n.) - siehe Spaltöffnung [1020].
983 **Stolon** (s. m.) - Ausläufer, Rhizom [1019].
984 **stolonenartig** (adj.) - ausläuferartig (für äste oder Stämmchen) [1018].

985 **stolonentragend** (adj.) - mit schlanken, verlängerten ästen mit verkümmerten Blättern (vgl. geisselförmig) [1017].
986 **Streifen** (s. m.) - [1024].
987 **strohfarben** (adj.) - [1021].
988 **stumpf** (adj.) - [693, 718, 903].
989 **Stylus** (s. m.) - Säule; ein- oder mehrzellreihige, pfriemenförmige bis dreieckige Struktur bei bestimmten Lebermoosen zwischen Unterlappen und Stämmchen, auch Interlobulus [575]. genannt; veralterter Ausdruck für Archegonienhals [1031].
990 **subfloral** (adj.) - unzutreffender (da auf Sporophytengeneration bezogen) Ausdruck für subgynözisch [s. n.].
991 **subgynözische Innovation** (s. f.) - Erneuerungstriebe, die den Achseln von Perichätialblättern entspringen, siehe auch subperichätiale Innovation [1032].
992 **subperichätiale Innovation** (s. f.) - Erneuerungstrieb, der der Achsel direkt unterhalb des Perichätium entspringt; siehe auch subgynözische Innovation [1034].
993 **substereid** (adj.) - mit den Eigenschaften von Stereiden, aber weniger verdickten Wänden [1035].
994 **Substrat** (s. n.) - Untergrund, auf dem ein Moos wächst, z. B. Boden, Borke, Fels, Blatt [1036].
995 **südhemisphärisch** (adj.) - südlich, austral, auf der südlichen Halbkugel vorkommend [115].
996 **sympatrisch** (adj.) - für Taxa mit gleichem oder überlappen-dem Verbreitungsgebiet [1048].
997 **sympodial** (adj.) - Wuchsform, bei welcher der Primärspross von Seitensprossen übergipfelt wird; bei thallosen Lebermoosen ist der neue Primärspross der Teil des dichotomen oder pseudodichotomen Astes, der den andern übergipfelt; bei Laubmoosen entsteht ein Sympodium durch subgynöziale Innovation [1049].
998 **Synözium** (s. n.) - Gametözium mit Archegonien und Antherid-ien; ein "synözische Infloreszenz" [1050].
999 **synözisch** (adj.) - mit Antheridien und Archegonien im selben Gametözium [1051].

T

1000 **Tapetum** (s. n.) - Nährgewebe im Sporangium [1053].
1001 ***taphrophil** (adj.) - graben-, rinnenbewohnend [1054].
1002 ***telmatophil** (adj.) - feuchte Wiesen liebend [1056].
1003 **Teniole** (s. f.) - schmales Band von verlängerten, sehr schmalen, leeren Zellen auf der Innenseite des Blattsaums, meist (immer im Blattgrund) mehrschichtig, z. B. bei *Calymperes* (vgl. Parateniole) [1057].
1004 **terminal** (adj.) - siehe endständig [1059].
1005 **Terminalast** (s. m.) - Ast, der am Sprossscheitel angelegt ist; meist verbunden mit einem nur teilweise ausgebildeten Blatt (Halbblatt) oder Unterblatt, ohne Kragen am Grunde des Astes [1060].
1006 **terricol** (adj.) - erdbewohnend [1062].

1007 **Tetrade** (s. f.) - Vierergruppe, z. B. Sporentetrade [1064].

1008 **tetraedrisch** (adj.) - in Form eines Vierflächners, z. B. Scheitelzelle der meisten beblätterten Lebermoose [1066].

1009 **tetragonal** (adj.) - viereckig [1065].

1010 **thalloid, pseudothallos** (adj.) - mit Bezug auf einen falschen Thallus; ein beblättertes Lebermoos mit thallusartigem Gametophyten, z. B. *Metzgeriopsis* [863].

1011 **thallos** (adj.) - laubartig, thallusartig, z. B. auch prothallusartiger Keimling [1069].

1012 **Thallus** (s. m.) - Pflanzenkörper, der nicht in Stengel und Blätter gegliedert ist, siehe auch komplex gebauter und einfach-er Thallus [1070].

1013 **Theke** (s. f.) - sporenerzeugender Teil der Mooskapsel, siehe auch Urne, vgl. Hypophyse [1071].

1014 **Tmema** (s. n.) - Trennzelle, durch welche sich ein Brutkörper ablöst [1072].

1015 **tonnenförmige** Atemöffnung (s. f.) - siehe Atemöffnung [244].

1016 **tonnenförmige Struktur** (s. f.) - Oberflächenzellen eines Thallus, die in konzentrischen Ringen um eine Atemöffnung angeordnet sind, z. B. bei *Marchantia* [126].

1017 **Torf** (s. m.) - wenig zersetztes organisches Material, unter Einschluss von Torfmoosen [761a].

1018 **Trabecula** (s. f.) - siehe Bälkchen [88].

1019 **Transferzelle** (s. f.) - besonders differenzierte Zelle in der Gametophyten/Sporophyten - übergangszone, die durch eingestülpte Wände und hohe Enzymaktivität gekennzeichnet ist [1078].

1020 **traubenförmig** (adj.) - [botryoid]. [151].

1021 **trilet** (adj.) - für polare Sporen mit dreistrahligen Leisten auf der proximalen Seite und einer mehr oder weniger konvexen distalen Seite [1084].

1022 **triradiat** (adj.) - dreistrahlig, Y-förmig, oft gebraucht für trilete Sporen mit einer vortretenden Leiste auf der proximalen Fläche [1085].

1023 **tropfenartig** (adj.) - [484].

1024 **Tüpfel** (s. m.) - Durchlass in der Zellwand [803].

1025 **Tuff** (s. m.) - durchlässiger Kalkstein, durch Ablagerung in kalkreichen Gewässern, oft biogen, gebildet (Didymodontolith) [1093].

U

1026 **U-förmige Verdickung** (s. f.) - siehe halbringförmige Verdickung [1100].

1027 ***ubiquitär** (adj.) - überall vorkommend [1101].

1028 **überdauerungsgewebe** (s. n.) - Gewebe, das auch ungünstige Lebensbedingungen überdauern und später Meristemtätigkeit wieder aufnehmen kann, z. B. Brutknöllchen bei *Conocephalum* [773].

1029 **uferbewohnend** (adj.) - [917].

1030 ***umbraticol** (adj.) - schattenbewohnend [1104].

1031 **umfassend** (adj.) - [42].

1032 **umgerollt** (adj.) - [260].

1033 **unbespitzt** (adj.) - [muticus]. stumpf [693].

1034 **undeutlich** (adj.) - wenig offenkundig, fast fehlend [716, 717].
1035 **undurchsichtig** (adj.) - nicht durchscheinend [729].
1036 **ungegliedert** (adj.) - [707].
1037 **ungesäumt** (adj.) - [361, 548].
1038 **ungezähnt** (adj.) - [356].
1039 **ungleich** (adj.) - [1108].
1040 **unregelmässig** (adj.) - [589].
1041 **Unterblatt** (s. n.) - Amphigastrium; bei Lebermoosen ventrales, meist von den Seitenblättern verschieden ausgebildetes Blatt [1106].
1042 **untere** (adj.) - gegen den Grund hin, proximal, weit unter der Mitte, z. B. Blätter am Stämmchen, Blattzellen; auch frei gebraucht für die dorsale (abaxiale) Blattoberfläche oder die ventrale (dem Substrat zugekehrte) Seite eines Thallus oder niederliegenden Mooses [639].
1043 **Unterlappen** (s. m.) - der ventrale Teil eines zusammengeleg-ten, gefalteten Blattes, vgl. Oberlappen [634].
1044 **unterschlächtig** (adj.) - schräger Blattansatz, wobei der vordere, distale Blattrand gegen die ventrale Stämmchenseite hin gerichtet ist; von der Oberseite gesehen überlappt der Hinterrand des vordern Blattes den Vorderrand des nächst untern Blattes. Dieser Blattansatztyp ist mit einer Aufwärtskrümmung des Scheitels und einer dorsal gerichteten Neigung der Scheitelzelle verbunden. [Unterschlächtige Mühlräder werden mit Wasser von unten her betrieben]. Bei verschiedenen beblätterten Lebermoosen (vgl. oberschlächtig) [1039].
1045 **unvollständig** (adj.) - [416, 550].
1046 **unzusammenhängend** (adj.) - lose [555].
1047 **Urne** (s. f.) - sporenerzeugender Teil der Kapsel, Theke, vgl. Hals [1116].
1048 **ursprünglich** (adj.) - stammesgeschichtlich alt, primitiv [807].
1049 **Utriculus** (s. m.) - "Bläschen"; manchmal gebraucht für erweiterte Rindenzellen in Sphagnum oder für den vergrösserten Wassersack des ersten Astblattes in *Ceratolejeunea* [1117].

V

1050 **ventral** (adj.) - auf der Bauchseite befindlich; bei Blättern die adaxiale, obere Seite; bei Peristomzähnen die innere Seite; bei niederliegenden Sprossen und Thalli die dem Substrat zugek-ehrte Seite (Gegensatz zu dorsal) [1123].
1051 **ventral-interkalare Verzweigung** (s. f.) - frei gebraucht für ventrale äste, die in gewisser Entfernung von der Scheitelzelle angelegt werden; das zugehörige Blatt ist nicht umgewandelt, der Grund des Astes ist meist von einem Kragen umgeben. Mit Ausnahme des Acromastigum-Verzweigungstyp sind alle ventralen äste bei Lebermoosen interkalar [1125].
1052 **Ventralplatte** (s. f.) - Oberflächeneinheit auf der Innenseite eines Peristomzahns, zwischen zwei Bälkchen gelegen; jede Platte entspricht einer äusseren periklinen Zellwand (vgl. Lamelle) [1126].

1053 **Ventralschuppe** (s. f.) - siehe Bauchschuppe [1127].
1054 **verarmt** (adj.) - [311].
1055 **Verbreitungseinheit** (s. f.) - siehe Diaspore, Disseminulum [335].
1056 **verdickt** (adj.) - [556].
1057 **verdreht** (adj.) - [258, 1075].
1058 **verengt** (adj.) - [1022].
1059 **vergeilt** (adj.) - etioliert, mit verstärktem Längenwachstum und kümmerlicher Blattentwicklung infolge Lichtarmut, bei Moosen aber auch bei übermässigem Lichtgenuss [397].
1060 **verkehrt eiförmig** (adj.) - [714, 715].
1061 **verkehrt kegelig** (adj.) - kreiselförmig [1096].
1062 **verkehrt keilförmig** (adj.) - [710].
1063 **verkümmert, kümmerlich** (adj.) - [924].
1064 **verlängert** (adj.) - [364].
1065 **verschmälert** (adj.) - [112].
1066 **Verschmelzung** (s. f.) - Koaleszenz; Vereinigung ähnlicher Teile (vgl. adnat, verwachsen) [227].
1067 **verwachsen** (adj.) - zusammengewachsen durch Verschmelzung gleicher Teile (konnat) oder ungleicher Teile (adnat) [24, 253].
1068 **verwoben** (adj.) - [249, 582].
1069 **vielzellige Spore** (s. f.) - siehe vorzeitig, endospor [689].
1070 **viereckig** (adj.) - [1065].
1071 **vierreihig** (adj.) - [1067].
1072 **vierteilig** (adj.) - [875].
1073 **Vitta** (s. f.) - Binde, in Lebermoosblättern ein einschichtiger Streifen aus verlängerten, oft dickerwandigen Zellen, der eine Rippe vortäuscht, z. B. bei *Herbertus* [1137].
1074 **vollständig** (adj.) - [774].
1075 **Vorder-** - [anticus]. vorne, auf der Vorder- (Ober-)seite befindlich, die dorsale Stämmchenoberfläche, bei längs oder schräg inserierten Blättern der gegen die Sprossspitze hin gerichtete Rand, vgl. distal (Gegensatz zu Hinter- [posticus].) [72].
1076 **vordere** (adj.) - [anterior]. bei quer sitzenden Blättern die der Achse abgekehrte (dorsale, abaxiale) Seite (Gegensatz zu hintere [posterior].) [66].
1077 **vorjährig** (adj.) - im vorigen Jahr gewachsen [60].
1078 **Vorkeim** (s. m.) - siehe Protonema [851].
1079 **Vorperistom** (s. n.) - siehe Prostom [830, 845].
1080 **vorwärtsgerichtet** (adj.) - [74].
1081 **vorzeitig** (adj.) - verfrüht, sich frühzeitig entwickelnd, z. B. Sporen, die noch innerhalb der Kapsel auskeimen, vgl. endospor [829].

W

1082 **walzenförmig** (adj.) - zylindrisch [292].
1083 **Warze** (s. f.) - Papille, kleiner Auswuchs der Zellwand [1140].

1084 **warzig** (adj.) - papillös [752, 1130].
1085 **Wassersack** (s. m.) - aufgeblasener oder eingerollter Unterlappen, z. B. bei *Frullania* [1141].
1086 **weichstachelig** (adj.) - [691]., fein weichstachelig [692].
1087 **weitabstehend** (adj.) - [1145].
1088 **wellig** (adj.) - [1107].
1089 **winzig** (adj.) - [673].
1090 **wirtelig** (adj.) - kreis- oder ringförmig angeordnet [1132, 1144].
1091 **wollig** (adj.) - [609].
1092 **Würzelchen** (s. n.) - [Radicula]. veralterter Ausdruck für Rhizoide [878].
1093 **wurzelfilzig** (adj.) - mit dichtem Rhizoidenfilz [879].
1094 **wurmförmig** (adj.) - [1129].

X

1095 **x** - die angenommene ursprüngliche, oder basale, Gametophyen - Chromosomenzahl eines Taxon (vgl. n) [1147].
1096 **xerisch** (adj.) - sehr trocken (standortsbezogen) [1148].
1097 **xeromorph** (adj.) - an trockene Lebensbedingungen angepasst [1149].
1098 **xerophil** (adj.) - trockenheitsliebend [1150].
1099 **xerophytisch** (adj.) - an trockenen Standorten lebend [1151].

Z

1100 **Zäpfchen** (s. n.)- höckerartiger Auswuchs; bei Laubmoosblättern dickwandige Mamillen, bei Lebermoosen Wandeinstülpungen bei Rhizoiden [1089b].
1101 **Zäpfchenrhizoide** (s. f.) - Rhizoide mit intrazellulären, oberflächenvergrössernden Wandeinstülpungen bei Marchantiales, Monocleales [765, 1090].
1102 **Zahn** (s. m.) - Teil des diplolepiden Exostoms oder haplolepiden Peristoms (die Bestandteile des diplolepiden Endostoms sind die Segmente und Zilien); scharf vorspringende Zellecke an Blättern [1055].
1103 **zangenartig** (adj.) - [438].
1104 **Zellabstammung** (s. f.) - siehe Abstammungsmuster [196, 630].
1105 **Zellnetz** (s. n.) - charakteristische Anordnung der Zellen eines Blattes oder Thallus [99].
1106 **Zentralstrang** (s. m.) - eine kleine Gruppe langgestreckter Zellen, die in manchen Stämmchen eine zentrale Achse bilden, im Querschnitt meist gefärbt und dünnwandig; auch Axialstrang genannt [118, 198].
1107 **Zentralzelle** (s. f.) - siehe Deuter [197].
1108 **zerfranst** (adj.) - zerrissen [600].
1109 **zerknittert** (adj.) - runzelfaltig, geschrumpft, regelmässig wellig [264].

1110 **zickzackförmig** (adj.) - regelmässig von einer zur andern Seite wechselnd, z. B. Mittellinie eines diplolepiden Exostomzahns bei *Sematophyllum* [1152].
1111 **Zilie** (s. f.) - zarte, haar- oder fadenartige, meist eine Zelle breite, unverzweigte Struktur (Gegensatz zu Zipfel, Franse); beim Peristom häufig einzeln oder in Gruppen, die mit den Endostomzähnen (Segmenten) abwechseln; auch verwendet für haarartige Anhängsel an Blättern oder Kalyptren [210].
1112 **Zipfel** (s. m.) - Segment, Anhängsel, das kräftiger als eine Zilie und mehr als eine Zelle breit ist [602].
1113 **zipfelig** (adj.) - mit Zipfeln versehen; kräftiger als gefranst, aber nicht unbedingt ausgefressen erscheinend [601].
1114 **zirkumboreal** (adj.) - weitverbreitet in den höhern Breiten der nördlichen Halbkugel; zirkumpolar [214].
1115 **zirrat** (adj.) - lockig, raukig [215].
1116 **zirros** (adj.) - [in der Botanik oft auch "zirrhos"]. mit welliger, haarartiger Spitze [216].
1117 **Zölokaul** (s. n.) - eine bei manchen beblätterten Lebermoosen vom Stengel gebildete Hülle des Sporophyten, die durch extremes Wachstum und starke Verlängerung des Stengels entsteht, verbunden mit tiefem Einbohren des Sporophyten in die Stengelspitze; dabei fehlt meist das Perianth, z. B. bei *Trichocolea* [229].
1118 **zoophil** (adj.) - durch Tiere verbreitet, z. B. *Splachnum* [1153].
1119 **Zotte** (s. f.) - Zottenhaar, verwendet für zottenförmige Paraphyllien [1136].
1120 **zugespitzt** (adj.) - [acuminatus]. in eine lange Spitze ausgehend [20]; [apiculatus]. kleinspitzig, plötzlich in ein kurzes Spitzchen ausgehend [81]; [cuspidatus]. in eine lange, kräftige Spitze ausgehend [287]; [mucronatus]. weichspitzig oder stachelspitzig [687]; [mucronulatus]. kleinstachelspitzig [688].
1121 **zunehmend** (adj.) - fortwachsend, an Grösse zunehmend [6].
1122 **zungenförmig** (adj.) - [632].
1123 **zurückgebildet** (adj.) - vermindert [888].
1124 **zurückgebogen** (adj.) - [887, 889].
1125 **zurückgerollt** (adj.) - [905].
1126 **zurückrollbar** (adj.) - [904].
1127 **zusammenfliessend** (adj.) - die Vermischung von zwei Struktu-ren unter Verwischung der stattgefundenen Vereinigung, z. B. Blattränder und -rippe von *Sciaromium* [250].
1128 **zusammengedrückt** (adj.) - abgeflacht, z. B. Blätter, die mehr oder weniger in eine Ebene gedrängt sind wie bei *Entodon*, *Erpodium*, *Plagiothecium* [240, 245].
1129 **zusammengefaltet** (adj.) - in Längsrichtung entlang der Mitte gefaltet, z. B. Blätter von *Eustichia*, *Fontinalis antipyretica* [248].
1130 **zusammengefaltet-gekielt** (adj.) - kielig zusammengefaltet, in der Längsrichtung eines Kiels scharf gefaltet, z. B. Blätter von *Fontinalis antipyretica* [243].
1131 **zusammengefaltet-zweilappig** (adj.) - ein zweiteiliges Blatt, bei dem die beiden Teile längs zusammengefaltet sind [242].
1132 **zusammengerollt** (adj.) - so eingerollt, dass das Blatt eine Scheide bildet, z. B. Perichätialblatt von *Holomitrium* [260].
1133 **zusammengesetzte Pore** (s. f.) - siehe Atemöffnung [31].
1134 **zusammengezogen** (adj.) - rasch verschmälert, plötzlich verengt, verkürzt, z. B. die Urne unter dem Kapselmund bei *Sematophyllum*, *Anacamptodon splachnoides* [256, 259].

1135 **zusammenhängend** (adj.) - [230].

1136 **zusammenneigend** (adj.) - gegeneinandergerichtet oder gegeneinanderzeigend, jedoch nicht miteinander verwachsen, wie die Spitzen von einwärtsgebogenen und sich gegeneinanderneigenden Blattlappen [254].

1137 **zweigeschlechtlich** (adj.) - monözisch [145].

1138 **zweigestaltig** (adj.) - dimorph [326].

1139 **zweijährig** (adj.) - mit zwei Jahre dauerndem Lebenszyklus [136].

1140 **zweilappig** (adj.) - in zwei Lappen oder Segmente geteilt [140].

1141 **zweireihig** (adj.) - mit zwei Zellreihen, z. B. zweizellreihiger Antheridienstiel [144].

1142 **zweischichtig** (adj.) - aus zwei Zellschichten bestehend, z. B. Blätter, die zwei Zellen dick sind [146].

1143 **zweiteilig** (adj.) - in zwei mehr oder weniger gleiche Teile geteilt, siehe auch zweilappig, gegabelt [138, 141, 323].

1144 **zweizeilig** (adj.) - distich, in zwei Reihen angeordnet [137, 338].

1145 **Zwergmännchen** (s. n.) - winziger männlicher Gametophyt, auf einer weiblichen Pflanze entstanden [353].

1146 **zygomorph** (adj.) - in zwei spiegelbildlich gleiche Hälften zerlegbar, bilateralsymmetrisch [1154].

1147 **Zygote** (s. f.) - Ergebnis der Verschmelzung zweier Gameten; befruchtete Eizelle vor weiterer Mitose oder Meiose [1155].

1148 **zylindrisch** (adj.) - walzenförmig [292].

Nicht übersetzte Ausdrücke:

alpestrine - offensichtlich gleichbedeutend mit alpin [35].

down - hinunter, absteigend [351].

exapophysate - ohne Apophyse [401].

gasteropodous - "bauchfüssig", siehe bauchig [464].

juxtacostal - neben der Rippe befindlich [597].

luminal - mit bezug auf das Zellumen [641].

macrocladous - "langästig" [646].

oblatus - breiter als lang [711].

paradermal - oberflächenparallel gleich unter der Epidermis [753].

Paramphigastrium - siehe Rhizoidenplatte [754].

postical intercalary - siehe ventral-interkalare Verzweigung [826].

prolatus - länger als breit [839].

quinquepunctatus - "fünfpunktig", angewendet auf eine zusammengesetzte Hyalozysten - Pore, welche aus einer zentralen Perforation mit vier kleineren Eckporen besteht, z. B. bei *Calymperes erosum* [877].

sun-epiphyte - an sonnigen, exponierten Standorten, d. h. der äussern Baumkrone wachsender Epiphyt [1042].

systylius - mit Deckel, der an der Kolumella nach öffnung der Kapsel angeheftet bleibt [1047].

viatical - an Strassenrändern wachsend [1135].

蘚苔類学用語集

岩月善之助編

以下の用語については多くの方々のご協力を得た。特に、北川尚史、服部新佐、安藤久次、井上浩、樋口正信の各博士をはじめ、広島大学理学部植物分類学講座の大学院生諸君には大変お世話になった。厚く御礼申し上げる。

このリストには約１１５０の蘚苔類学の用語が集められている。それぞれに対応する日本語を列記したが、日本語のない語にはその意味が記してある。スペースの関係て説明が十分でない語もあるが、それらについては本文（英文）を参考にして頂きたい。

蘚苔類学の用語には問題のあるものも少なくない。ご意見を編者までお知らせ頂ければ幸いてある。

A

abaxial 背軸の；＜葉の＞背面；下面
abortive 発育不全の
abrupt 急の；突然の
abscission layer ＜蘚の蒴の＞離層
acaulescent 無茎の；茎の見えない（節間が非常に詰まった植物をいう）
accessory chromosomeアクセサリー染色体；副染色体
accrescent ＜受精後に＞大きくなる
acicular 針形の
acidophile 好酸性の；酸性の基物に生える
acidophilous 好酸性
acinaciform 湾曲刀形の；弓張月状の；なぎなた形の
acrandry (acrandrous) 造精器が茎に頂生の
acrocarpous 蒴が頂生の《蘚》
acrodendrophilous 梢を好む；梢に繁茂する
acrogynous 造卵器か頂生の《苔》
acropetal 求頂的
acrophilous 高山帯に繁茂する；高山帯を好む
acroscopic 本文を見よ
actinomorphic 放射相称の
acumen 鋭先
acuminate 鋭先の
acute 鋭形の
adaxial 向軸の；＜葉の＞腹面；上面
adherent 付着の
adnate 側着の；癒着の
adventitious 不定の
adventive 外来の；不定の
aerophyte 着生植物
aeruginose 緑青色の
aggregate 集まった；かたまった
air-chamber 気室
air pore 気室孔
alar cells ＜葉の基部の＞翼細胞
allopatric 異所的
alluvium 沖積土；堆積
alpestrine 亜高山の；亜高山帯
alpine 高山の
alveolate ハチの巣状の；小孔のある（胞子表面など）
amentulum (pl.amentula) 尾状花（ミズゴケの雄 の）
amorphous 不定形の
amphigastrium (pl. amphigastria) 腹葉；背葉（側葉と形，大きさが異なる葉）
amphithecium ＜蒴の＞アンフィテシュウム
amplectant 抱く；基部で抱く
amplexicaulous ＜葉の基部で＞抱茎の
anacrogynous 造卵器が非頂生の《苔》
analogous 相似の
anastomose 吻合の
ancophilous 急峻な谷を好む
androcyte 精細胞
androcyte mother cell 精母細胞
androecial branch 雄器のつく枝；雄花序の枝
androecium (pl.androecia) 雄花序；雄器を具え る枝
androgametophyte 雄性配偶体
androgenous 雄花序をもつ
androgonial cell 精原細胞
androgynogametophyte 雌雄同株性配偶体
androgynous 雌雄同株の
angular cells ＜葉の＞翼細胞
anisophyllous 不等葉性の
anisosporous 異形胞子性
annotinous 年次成長の
annual 一年生の
annular 環形の；環状の
annular thickening 環状肥厚
annulus (pl.annuli) ＜蘚の蒴の＞口環
anodic 陽極の
anterior 背軸の；背面の；前方の
antheridiophore 雄器床；造精器托
antheridium (pl. antheridia) 造精器
antherozoid 雄性配偶子；アンセロゾイド
anthracene アントラセン
anthropochorous 人為によって分布する（植物）
antical ＜茎の＞背面の；＜葉の＞茎頂側の縁
anticlinal 垂層の；交層の
antrorse 前向きの；上向きの
aperturate 外膜に一つ以上の穴のある 胞子）
aperture 割れ目；穴
apical 頂端の
apical cell 頂端細胞
apical lamina＜Fissidens の＞上部の葉身
apical notch ＜苔の＞葉状体の先端部の凹

み
apiculate 短突起の
apiculus (pl. epiculi) 短突起
apogamy 無配生殖；アポガミー
apolar spore 無極胞子
apomixis アポミクシス
apophysis 蒴の著しく分化した頸部；蒴台
apospory 無胞子生殖；アポスポリー
appendicula (pl. appendiculae) ＜内蒴歯の間毛や 苔の葉の基部にある＞付属物
appendiculate 付属物のある
appressed 圧着した
approximate 近接する
arboreal 樹上生
archegoniophore 雌器床；造卵器托
archegonium (pl. archegonia) 造卵器
archesporium 胞原組織
arcuate 弓形の；湾曲した
arenicolous 砂地生の
areola (pl. areolae) ＜Riccia の胞子の表面 などに見られる＞小隙、網目隙
areolation 細胞配列；編目状構造
argillicolous 粘土の上に生える
arista (pl. aristae) 芒
aristate 芒形の；芒に終わる；芒のある
arthrodontous アルスロドンタス；有関節蒴歯をもつ；細胞壁だけからできた蒴歯を持つ
articulate 関節のある
ascending 斜上する；斜上の
asperulous やや粗面の
assurgent 斜上する
astomatous 気孔のない（蒴）
astomous 蓋の分化しない（蒴）
athecal 無蒴の；蒴の無い
atratous ＜Papillariaの葉や茎のように＞黒変した
attenuate ぜん先形の
auricle ＜葉の基部にある＞耳状突起；耳状のもの
auriculate 耳形の；耳状突起を持つ
austral 南方の；南半球の
autoicous 雌雄異苞の；雌雄独立同株の
awn 芒
axial strand 中心束
axil ＜葉＞腋
axillary 腋生の；葉腋の
axillary bristle ＜Hypopterygium commutatumの＞葉腋に見られる長い棒状の構造
axillary hair 葉腋毛
axillary hyaline nodule ＜ホウオウゴケ属に見られる＞葉腋瘤，葉腋節
axis (pl. axes) 主茎；軸

B

B-chromosome B－染色体
barrel structure ＜ゼニゴケなどの＞葉状体の気室孔周辺に見られる同心円状の細胞配列
basal 基部の
basal cell 基底細胞；＜葉の＞基部細胞
basal membrane ＜内蒴歯の＞基礎膜
basal scale ＜茎や枝の基部にある＞小さな葉；鱗片
basipetal 求基的
basiphile 塩基性の基物に生える
basiphilous 好塩基性の
basiscopic 本文を見よ
beak ＜蒴蓋，帽，花被などの＞嘴
biennial 二年生の；越冬性の
bifarious 二列状；二縦列の
bifid 二裂した
bifurcate 分岐した；二また状の；Y字状の
bilobed 二裂した
bipartite 二深裂した
bipinnate 二回羽状の
bisbifid 二回二裂の
biseriate 二細胞列の
bisexual 雌雄同株の
bistratose 二細胞層の；二層の
blade 葉身（一般に葉の緑色の部を指す）
bloom 表面の白っぽい粉
bog 沼沢地，湿地
bordered 縁どられた；舷のある（葉）
boreal 北方の
botryoid 葡萄の房形の
bract 苞葉
bracteole 腹苞葉；小苞葉
branch 枝
branch primordium 枝原基
breathing pore 呼吸孔
brood body 無性芽
brood branch 繁殖枝；クラディア（無性芽の一種）

bryoid　マゴケ型（蒴歯，葉の細胞配列などに使う）
bulbil　無性芽の一種；むかご
byssaceous　もつれた糸よりなる

C

C-shaped papilla (pl. papillae)　c字型パピラ
cactus cells　<ゼニゴケ類の葉状体の>同化組織
caducous　早落性の；早落の；落ち易い
caesious　淡灰色の；青緑色の
caespitose　密生する；叢生する
calcicole　好石灰性の；好塩基性の
calcicolous　好石灰の；石灰に生える
calcifuge　嫌石灰の
calciphile　好石灰の
calyptra (pl. calyptrae)　帽《蘚》；カリプトラ　《苔》
campanulate　鐘形の
campestrian　平原の；野原の
canal cells　溝細胞
canaliculate　縦溝のある
cancellate　網目状の；方眼格子状の
cancellinae　<カタシロゴケ科などの>葉の基部の網目状組織
canescent　<葉先の透明尖のために>白っぽい；灰色の
capillary　細毛状の；毛管の
capitate　頭状の
capitulum　頭状（花序）（ミズゴケの茎の先端を表現するにも使う）
capsule　蒴；胞子嚢
capsule valve　<苔の>蒴の裂片
carinate　竜骨のある
carneous (carneus)　肉色の
carnose　肉質の
carpocephalum　<ゼニゴケ類の>胞子嚢托
cartilaginous　軟骨質の
castaneous　栗色の；暗褐色の
catenulate　鎖状の
caulescent　有形の；茎のある
caulidium (pl. caulidia)　主茎
cauline　茎の；茎上の
caulis (pl. caules)　茎
caulogenic initial　茎や枝の始原細胞
caulonema　カウロネマ（原糸体の一種）
cell lineage　細胞系統
central cells　<蘚の葉の>ガイドセル
central strand　中心束；道束
cernuous　垂下した
cervine　濃褐色の
channelled　溝のある
chartaceous　紙質の
chasmocolous　隙間に生える；割れ目に生える
cheradophilous　湿った砂を好む；砂州に生える
chersophilous　乾いた場所を好む
chledophilous　荒れ地を好む
chlorocyst　<ミズゴケなどの>葉緑細胞
chloronema (pl. chloronemata)　クロロネマ（原糸体の一種）
chlorophyllose　葉緑素を含んだ
ciliate　繊毛のある；縁毛のある
cilium (pl. cilia)　繊毛；間毛
cineraceous (cinereous)　灰白色の
circinate　渦巻き状の；わらび巻きの
circumboreal　周北の
cirrate　巻縮した
cirrhose (cirrose)　縮れた毛状尖をもった
cladautoicous　クラドオウトイカス（雌雄独立同株の一型、雄花序が雌と別の枝に付く）
cladia　クラディア；繁殖枝
cladocarpous　クラドカルパス（蘚類の一型で蒴は短い側枝の端に付く）
clathrate　格子状
clavate　棍棒状の；バット形の
claviform　棍棒形の
cleistocarpous　閉果の；蓋の分化しない（蒴）
cline　クライン
clone　クローン；栄養系
clump　塊り
coalescence　癒着；癒合
cochleariform　匙形の
coelocaule　シーロカウレ（苔類に使う）
coherent　合着の；密着した；癒着した
collared branch 襟状の組織を持つ枝《苔》
collenchymatous　厚角組織の
collum　<蒴の>頸部
columella　軸柱；コルメラ
coma　芒；毛状尖
comal tuft　茎、枝の先の葉の集まり
commissure　<ミズゴケの葉の透明細胞群と

葉緑細胞群の＞合わせ目；接合線
commissural pore ＜ミズゴケの葉の＞接合線にそって並んだ孔
comose 長束毛のある（蘚類では茎や枝の先端に大きな葉が集まって付く時に使う）
complanate 平らな；偏平な
complex thallus ゼニゴケ類などの複雑な葉状体
complicate-bilobed 折り畳み二列の
complicate-carinate 折り畳み竜骨状の
compound pore 複合気室孔（ゼニゴケなど）
compressed 平らな；圧着した
concolorous 単色の；同色の
conducting strand 中心束；道束
conduplicate 二つ折の
confervoid 糸状藻に似た；ゆるくからみあった
confluent 合流する；癒着する
congeneric 同属の
conical 円錐形の
connate 合着した；癒着した
connivent そう合の；先端部が接近している
conspecific 同種の
constricted くびれた
contiguous 接在の
contorted 回旋状の
contracted 狭窄した
convolute 鞘になった；片巻の
cordate 心臓形の
coriaceous 革質の
corner thickening 厚角；トリゴン
corrugate 規則的に波形になった；しわになった
cortex 皮層；皮質
cortical 皮層の；皮質の
corticolous 樹皮上に生える
cosmopolitan 全世界的な；広布種
costa (pl. costae) ＜葉の＞中肋
costate 中肋のある
crenate 鈍（円）鋸歯をもつ
crenophilous 泉を好む
crenulate 細鈍鋸歯のある
cribrose ふるいのような細かい穴のある
cripsed (crispate) 巻縮した
cristate とさか状の
cruciate 十字形の
crymocolous ツンドラに生える；極地に生える
cryptopore ＜蒴の＞沈生気孔
cucullate 僧帽形の
cultiform 鎌の刃形の
cultriform 小刀形の
cuneate (cuneiform) くさび形の
cupulate 杯状をした
cupuliform 杯形の；ドーム形の
cushions クッション（生育形の一種）
cuspidate 凸形の
cuticle クチクラ
cutting face ＜頂端細胞の＞分裂面
cyathiform 洋杯形の；カップ形の
cygneous 白鳥の首のように曲がった
cylindrical 円柱形の；円筒形の
cymbiform 舟形の；ボート形の

D

deciduous 落葉性の
declinate 下方に曲がった
decolorate 無色の；脱色した
decumbent 傾伏の
decurrent 延下した；下延した
dedifferentiation 脱分化
defoliate 葉の落ちた
dehiscent 裂開性の；大きく口を開く
deltoid 三角形の；デルタ状の
dendrophilous 木を好む；木の上や木の間に生える
dendroid 樹状の
dentate 歯状の；鋸歯のある
denticulate 細鋸歯のある
denudate ＜落葉して＞裸の
denuded 裸になった
deoperuculate 蓋の落ちた；蓋の取れた
depauperate 発育不全の
depressed 圧偏の；平たい
derivative 派生的な；派生物
descending 下向の；下降する
deuter cells ＜蘚の葉の＞ガイドセル
dextrorse 右巻きの
diaphanous 透明な
diaphragm 口膜
diaspore 散布手段，散布体
dichopodial 分岐の
dichotomous 二叉の；叉状の
dicranoid シッポゴケ型（蒴歯など）
didymous 双生の

differentiation　分化
dimidate　二つに裂ける
dimorphic　二形の
dioecious 雌雄異株の
dioicous　雌雄異株の
diploid　二倍体
diplolepidous (diplolepideous)　ディプロレピダス（内外二列の蒴歯をもつ）
diplospory　ディプロスポリー（２倍性の胞子ができること）
disciform　盤状の
discoid　円板状の；円盤状の
discoid gemma (pl.gemmae) 円盤状の無性芽
dispositio　配置
disseminule　散布手段
distal　遠位の；末梢の
distant　離在の
distichous　二列生の
divaricate　開出の
divergent　開出した
divisural line　中央線
dolabrate　くさび形の
dolabriform (dolabrate) おの形の，なた形の
domatium (pl.domatia) ドマチア（Blasia の葉状体上の Nostoc の入っている部屋などに使う）
dorsal　背側の；背面の
dorsal lamina ＜ホウオウゴケなどの葉の＞背翼
dorsal plates　＜蒴歯の＞背板
dorsal scale　＜クモノスゴケなどの＞背鱗片
dorsiventral　背腹性の；背腹性のある
double peristome　内外二列の蒴歯
doubly serrate　対になった歯がある
down　下へ
duplicate lamina　＜ホウオウゴケの葉の＞腹翼
dwarf male　矮雄

E

echinate　刺で覆われた
ecostate　中肋のない
edentate　全縁の；全辺の；歯のない
egg　卵子
elater (pl.elateres, elaters) 弾糸；エラータ
elaterocyte　弾糸母細胞
elaterophore　弾糸柄
elimbate　＜葉に＞舷のない
ellipsoidal　楕円体の
elliptical　楕円形の
elongate　伸びた；長くなる
emarginate　凹形の
embryo　胚
embryogenesis　胚形成
emergent ＜少し＞超出した（蒴，花被など）
endemic　固有の
endogenous　内生の；内生的
endogenous intercalary　内生介在の（分枝）
endohyalocyst ＜ミズゴケなどの葉の＞透明細胞
endohydric　内部通道的
endosporic (endosporal)　内生胞子的
endostome　内蒴歯
endothecium (pl. endothecia) エンドテシウム；　内被
enervate　中肋を欠く
ensiform　剣形の；剣形をした
entire　全辺の；全縁の
ephemeral　短命の
epibasal cell　二細胞でできた胚の上方の始原細胞；上細胞
epidermis (pl. epidermides, epiderms) 表皮
epigonianthus (pl. epigonianthi) エピゴニアンサス（側方に２個，背方に１個のキールのある花被）
epigonium (pl. epigonia) エピゴニュウム
epilithic　岩上生の
epipetreous　岩の上に生える
epiphragm (pl. epiphragmata) 口膜
epistatic　腹側に重ならない（雄苞葉の小裂片）
epiphyllous　生葉上生の
epiphyte　着生植物
equidistant　等距離の；等間隔の
equitant ＜ホウオウゴケの葉の基部のように＞二重になって鞘状に茎を抱く
erect　直立の；直立した
erectopatent　狭く開出した
eremophilous　砂漠を好む
erose　不規則な刻みのある
etiolated　徒長した
eunanandrous　生まれつきの矮雄をもつ

eutrophic 富栄養の
everted 裏返しになった
exannulate 口環を持たない
exapophysate 頸部をもたない（蒴）
exasperate 凸凹した；ざらざらした
excavate 局部的にへこんだ；掘れた
excurrent 突出した
exine ＜胞子の＞外膜
exogenous 外生の
exohyalocyst 透明細胞
exohydric 外部通道的
exospore 胞子外膜
exosporic (exosporal) 胞子外膜の
exostome 外蒴歯
exothecium ＜蒴の＞外壁
explanate 平らな
exserted 超出した
exsiccatum (pl. exsiccata) 標本集；エキシカタ

F

failing 中肋が葉頂に届かないことなどに使う
falcate 鎌形の；鎌形に曲がる
falcate-secund 一方へ傾く鎌形に曲がる
fascicle 束
fasciculate 束生の；束状の
fastigiate ほぼ同長の枝を持つ；箒状の
fenestrate 有孔の；窓（穴）のある
ferruginous 赤錆色の
fibril 線状肥厚；微細繊維
fibrillose 線状肥厚をもった
filamentous 糸状の
filiform 糸状の；線形の
fimbriate 長毛縁の；縁に長毛をもつ
fimicolous 糞の塊の上に生える
flabellate 扇状の；扇形の
flaccid 軟弱な
flagelliform 鞭枝状の；鞭状の
flagellum (pl. flagella) 鞭毛；鞭枝
flexuose うねった；波状の
foliicolous 生葉上生の
foliose 葉状の；葉を持った
foot ＜胞子体の＞足部
forcipate 内曲した
fornicate 弓形の；アーチ形の
fovea (pl. foveae) ＜胞子などの表面の＞凹み；穴
foveolate 有孔の；小孔のある
fragmentation 断片化（無性繁殖の一種）
free surface 遊離面
fringed 縁にふさ状の構造をもつ
frond フロンド
frondose 葉状の；羽状に分枝した
fruit 胞子体；蒴
fugacious 早落性の
fulvous 黄褐色の
fundamental square 丸に十字の４分角（若い蒴の横断面で見られるような細胞の直線的配列をいう）
fundus (pl. fundi) ＜蒴歯の＞基部
funiform 縄状の
furcate 分岐した
furfuraceous 鱗状の；鱗片状の
furrowed 溝のついた
fuscous 暗褐色の
fusiform つむ形の；紡錘形の

G

galeate 袋状の；かぶと形の
gametangiophore 生殖器托
gametangium (pl. gametangia) 配偶子嚢（蘚苔類では生殖器官の集まりとそれを包む苞葉をいう）
gamete 配偶子
gametoecium 配偶子嚢とそのまわりの苞葉
gametogenesis 配偶子形成
gametophore ガミトフォア（原糸体から発達した配偶体）
gametophyte 配偶体
gasteropodous 胃のように片側のみが膨らむ
geminate 双生の；対の
gemma (pl. gemmae) 無性芽
gemma cup 杯状体；芽杯
gemmaling 無性芽から生じた幼植物；無性芽発芽体
gemmate 芽状の無性芽をもつ
gemmiferous 無性芽をもつ
gemmiform 芽状の
gemminate 小枝をもった
gemmiparous 無性芽を形成する
geniculate ひざおりの；くの字形に曲がる
gibbous 一方が膨らんだ
glabrous 無毛の；平滑な
glaucous 灰青色の粉をかぶった

globose 球形の
gonioautoicous 雌雄独立同株の一種（雄花序は芽状で雌花序のある茎や枝の葉腋に付く）
granulose 顆粒状の
gregarious 群生する
guard cells ＜気孔の＞孔辺細胞
guide cells ＜蘚の葉の中肋の＞ガイドセル
guttulate 細胞壁が著しく肥厚し円い細胞内腔をもつ；点滴状の模様のある
gymnostomous 蒴歯を欠く
gynoecial branch 雌花序の枝
gynoecium (pl. gynoecia) 雌花；雌花序
gynogametophyte 雌性配偶体
gyrate 旋回した
gyrothecal 鞘状の組織をもつ

H

habit 習性；外形の特徴
habitat 生育地；生育場所
hair-point 芒；毛状尖
halophyte 塩生植物
hamate (hamulose) かぎ状の
haploid 単相の
haplolepidous (haplolepideous) ハプロレピダス（1列の蒴歯をもつ）
hastate ほこ形の；卵状皮針形の；やじり形の
haustorial collar 胞子体の足部上端の広がった部分
haustorium (pl.haustoria) 吸収器官；吸根
helical らせん形の
helicoid らせん状になった
heliophilous 陽地に生える
heliophyte 陽生植物
helohylophilous 湿った森林を好む
hemidiscoid 半円盤状
hepatic 苔類の，苔類に属する，苔類
heteroblastic ヘテロブラスティック（幼形が成熟形と形態が異なる）
heterogeneous 不均質の；異質の
heteroicous 雌雄混立同株
heterolepidous ヘテロレピダス（Encalypta のようにハプロレピダスとディプロレピダスの中間の型の蒴歯）
heteromallous あちこちの方向を向いた
heteromorphous 異形の
heterophyllus 異形葉をもった；異葉性
heterosporous 異形胞子の
hispid 剛毛のある
hoary 白っぽい；灰色がかった
hob-nail papillae 鋲状パピラ；C字型パピラ
homogeneous 均質の；同質の
homologous 相同の
homomallous 同じ方向を向いた
homothallic 同株性の
hornwort ツノゴケ類
Hoyer's solution ホイヤー液（永久プレパラート用）
humicolous 腐植生の
humus 腐植土
hyalescent やや透明な
hyaline 透明な；無色の
hyalocyst ＜ミズゴケの葉などの＞透明細胞
hyalocyte 透明細胞に分化する細胞
hyalodermis 大形で薄膜，透明な細胞から成る表皮
hydric 水分の多い環境に適した；水分を必要とする
hydroid ＜茎の＞ハイドロイド；中心束にある仮導管状の細胞
hydrome ＜茎の＞ハイドローム
hydrophilous 水を好む；水中に生える
hydrophyte 水生植物（水中に生育する）
hygrometric 乾湿運動をする
hygrophyte 湿生植物（湿地に生育する）
hygroscopic ＜蒴歯などのように＞乾湿運動をする
hylacolous 樹皮上に生える
hylodophilous 乾いた森林を好む
hylophilous 森林を好む
hypnoid ハイゴケ型（蒴歯、特に側膜性の蘚の歯に使う）
hypobasal cell 二細胞で出来た胚の下方の始原細胞；下細胞
hypodermal 下皮の
hypogonianthus ヒポゴニアンサス（側方に二つ、腹側に一つのキールをもつ花被）
hypophysis ＜蒴の＞著しく膨れた頸部
hypostatic 腹側で覆瓦状に重なった（腹葉の小裂片）

I

icon (pl. icones) 図；プレート

idioblast 異形細胞

imbricate 瓦状の；覆瓦状の

immarginate ＜葉に＞舷が無い

immersed ＜蒴，花被が＞沈生した

imperfect 不完全な（蒴歯）

inaperturate 発芽孔を持たない（胞子）

incised 鋭浅裂の

inclined 傾いた（蒴）

included 突き出していない

incoherent まばらに生える

incrassate 肥厚した

incubous 倒覆瓦状

incumbent 背傾した

incurved 内曲の；内曲した

indehiscent はっきりした開口部を持たぬ；不開裂の（蒴）

indigenous ＜ある地域に＞自生の；導入されたものでない

inflated 膨らんだ

inflexed 内側に曲がった

inflorescence 生殖器および苞葉よりなる短枝；花序

infra-axillary 葉腋下に生ずる

initial 始原の；原基の

inner peristome 内蒴歯

inner peristomial layer 内蒴歯原層；内蒴歯層

innovation インノベーション；新枝

inoperculate 蓋のない（蒴）；閉果の

inrolled 内曲した

insertion インサーション；着生点；着生線

intercalary 介在の，インターキャラリー

intercalary branch 介在分枝；インターキャラリー分枝

interlobule スチルス

intermediate thickening ＜トリゴン間の＞中間肥厚

internal cylinder ＜ミズゴケの＞中心束

interstereid cells ガイドセルと同じ

intine ＜胞子の＞内膜；内壁

intracellular 細胞内の

intermarginal 次周縁の

intricate 複雑な；入り組んだ

involucellum (pl.involucella) よく発達したhaustorial collar をいう

involucral bracts 包膜状苞葉

involucral flap 包膜片

involucral scales 包膜状鱗片

involucre 包膜

involute 内巻きの；内旋の

irregular 不規則な；不相称な

isodiametric 等径の

isophyllous 等葉性の

isosporous 同形胞子の

J

jacket cells ジャケット細胞

jugum (pl. juga) 対（になった葉）

julaceous 尾状の

juvenile plant 幼植物

juxtacostal 中肋周辺の

K

kathodic 陽極の

keel キール；葉や花被などの縦の隆起をいう

keeled 竜骨（キール）状の；(Fontinalis antipyretica の葉のように）中央で鋭く折り畳まれた

L

lacerate ＜Sphagnum riparium の葉のように＞不規則に裂けた

laciniate 条裂の；細長い裂片状の

lacinium (pl. lacinia) 条裂

lacunose 孔のある

lamella (pl. lamellae) 薄板；ラメラ

lamellate ラメラのある

lamina (pl. laminae) 葉身

laminal cells 葉身細胞

lanceolate 皮針形の

lanuginose 綿毛のある

lateral 側生の

lax 疎生の（大きく薄膜の細胞にも使う）

leaf 葉

leaf initial 葉原細胞

leaf primordium 葉原基

leaf trace 葉跡

leiodont レイオドント（スギゴケ目に見られるような蒴歯の型）

lenticular レンズ形

leptodermous 薄膜の

leptoid レプトイド（スギゴケ科の中心束にある篩管に似た部分）

leptome　レプトーム（レプトイドと柔細胞からなる篩状の組織）
leucobryoid　シラガゴケ型
leucocyst　透明細胞
lid　蓋
ligulate　舌状の
limbate　＜葉に＞舷のある；縁どりのある
limbidium (pl. limbidia)　＜葉の＞舷
limb　葉身
limicolous　泥に生える；池や湖の縁に生える
limnodophilous　潮のさす海辺の沼地を好む
limnophilous　池やよどんだ水を好む
lineage pattern　細胞系統
linear　線形の
lingulate　舌状の
lobe　裂片
lobule　小裂片
lochmocolous　しげみに生える
longitudinal　縦の
lorate　ひも形の；舌状の；革ひも状の
lower　下方の；下位の；下等の
lumen (pl. lumina)　＜細胞の＞内腔
luminal　内腔の
luticolous　ぬかるみに生える；泥に生える
lunate (lunulate)　三日月形の
lurid　くすんだ褐色；または黄色

M

m-chromosome　m-染色体
macrocladous　長い枝のある
macronema (pl. macronemata)　マクロネマ；大仮根（枝原基のまわりや芽の基部にできる大型で分枝した仮根）
mammilla (pl. mammillae)　マミラ
mammillate　マミラ状の；マミラをもつ
mammillose　マミラのある
marcescent　落ちずに枯れる（葉）
marginal　辺縁の；葉縁の
marsupium (pl. marsupia)　マルスピウム
mat　マット（生育形の一種）
median　中央の；中間の
median line　中央線
medulla (pl. medullae)　髄質
meristem　分裂組織
meristematic　分裂組織の
merophyte　メロファイト
mesic　湿った
mesohyalocysts　テニオラの葉基部への伸長部
mesohydric　内部通導と外部通導の中間
mesophytic　中性植物の（適度に湿った環境に適応した）
mesotrophic　中栄養の
micrometer　ミクロメーター；マイクロメーター（1/1000mm; μm）
micronema (pl. micronemata)　ミクロネマ；小仮根
micron　ミクロン（μm、マイクロメーターと同じ）
microphyllous　小さな葉を持った
microstomous　小さい蒴口を持つ
mid-leaf　葉の中部；中部の葉
midrib　中肋
minute　微小の；微細の
mitrate (mitriform)　尖帽形の
moniliform　数珠形の
monoicous　雌雄同株の
monolete　本文を見よ
monomorphic　同一構造性の；単一形の
monopodial　単軸の（分枝）
monostromatic　一細胞層の；一層の
montane　山地の
moss　蘚類あるいは蘚苔類の総称
mucilage canal　粘液道；粘液管
mucilage cavity　粘液腔
mucilage cell　粘液細胞
mucilage hairs　粘毛；粘液毛
mucro (pl. mucrones)　小突起
mucronate　微凸頭の；微凸形の
mucronulate　小さな微凸頭の
multicellular spore　多細胞性胞子
multifid　多裂の
muricate　＜表面が＞ざらざらの
muriculate　＜表面が＞微小にざらざらの
muticous　無突起の；芒のない

N

n　単相
naked　裸の
nanandrous　矮雄を形成する
navicular　舟形の
neck　頸部
nematodontous　ネマトドンタス（蒴歯）：スギゴケ型の蒴歯と同義
nematogonous　糸状の

nerve 中肋
nidulant ゼニゴケの無性芽が杯状体内に遊離して入っている状態
nitrophilous 窒素の多い基物を好む；好窒素性の
nodose 節（こぶ）のある；節（こぶ）の多い
nodular thickening こぶ状肥厚
nodulose こぶのある；こぶ状の
nonarticulate 関節のない
nurse cells ナース細胞
nutant ぶらさがる；点頭

O

obconical 倒円錐形の
oblate 広円形の；横広の
oblique 斜めの
oblong 長楕円形の
obovate 倒卵形の
obovoid 倒卵形体の
obscure はっきりしない
obsolete 殆どない；痕跡的の
obtuse 鈍頭の；鈍形の
ocellus (pl. ocelli) 眼点細胞；オセルス
ochraceous 黄土色の
ochrea 鞘；ハギヌラ
octofarious 八列の
oil body 油体
oil cell 油細胞
oil droplet 小油滴
oligoporous 少数の孔のある
oligotrophic 貧栄養の
olivaceous オリーブ色の；暗緑色の
opaque 不透明な
operculum (pl. opercula) 蓋；蒴蓋
orbicular 円形の
orgadophilous 疎林を好む
orifice ＜蒴の＞口；開口部
orophilous 山地を好む
orthostichous 縦に並ぶ；直列する
ostiole オスチオール（苔の葉状体から精子の出るところ）
outer peristome 外蒴歯
outer peristomial layer 外蒴歯原層；外歯層
outer spore sac 胞子嚢外壁；胞子室の外側の細胞層；アンフィテシウムの最も内側の細胞層
oval 卵形の；楕円形の；広楕円形の
ovate 卵形の
ovoid 卵形体の
ovum 卵子；雌性配偶子
oxylophyte 酸性土植物

P

pachycladous 密に分枝した
pachydermous 肥厚した細胞から成る
pachyphyllous 厚い葉を持った
paired 対になった
palmate 掌状の
paludicolous 低湿地にはえる
panduriform バイオリン形の
papilla (pl. papillae) パピラ；乳頭突起
papillose パピラのある；パピラに覆われた
paracyst オセルスとおなじ
paradermal 表面に平行な（切片）
paramphigastrium (pl. paramphigastria) 副腹葉；亜腹葉
paraphyllium (pl. paraphyllia) 毛葉
paraphysis (pl. paraphyses) 側糸
parastome パラストーム
parateniola (pl. parateniolae) テニオラの葉基部への伸長部
parenchyma (pl. parenchymata) 柔組織
paroicous 雌雄列立同株；パロイカス
patent 開出した
patulous 開いている；広がっている
peat ピート；泥炭
pectinate 櫛歯状の
pedicellate 柄のある
pediophilous 高台や平らな所を好む
pegged rhizoids いぼ状仮根
pellucid 透明の；澄んだ
peltate 盾形の
pendent (pendant) 垂れ下がる
pendular 本文を見よ
pendulous 垂下した；垂れ下がった
penicillate 毛筆状の（生育形の一種）
percurrent ＜中肋が＞葉頂にまで伸びる
perennating tissue 永存組織
perfect 完全な（蒴歯）
perforate 穴のあいた
perianth 花被
perichaetial leaf 雌苞葉
perichaetium (pl. perichaetia) ペリケチ

ユーム；雄花序
periclinal 並層（分裂）
perigonial leaf 雄苞葉
perigonium (pl. perigonia) ペリゴニューム；雄花序
perigynium (pl.perigynia) ペリギニューム
perine ＜胞子外膜上に沈着する＞ペリン；周皮
peristome 蒴歯；ペリストーム；蘚歯
peristomial cylinder 本文を見よ
peristomial formula 蒴歯式
peristomial layer 蒴歯原層
peristomial number 本文を見よ
persistent 宿存する；＜葉などが＞落ちない；永存性の
petrocolous 岩上生の
petrophilous 岩を好む
phaneropore ＜気孔が＞表生
phascoid 無柄で閉果の（蒴）
phenovariant 本文を見よ
photophilous 陽生の
photophytic 陽生植物の
phyllidium (pl. phyllidia)＜コケの＞葉
phyllodioicous フィロダイオイカス（矮雄をもつ雌雄異株）
phyllotaxy 葉序
piliferous 毛状の
piliform 毛状の
pilose 有毛の；毛で覆われた
pinnate 羽状の
pit ＜細胞膜の＞小さなくぼみ；穴
pitted 穴やくぼみのある（細胞膜）
placenta (pl. placentae) 胎座
plane 平らな
pleisiomorphous (plesiomorphous) 祖先的形質を示す
pleurocarpous 蒴が側生の《蘚》；腋果の
plica (pl. plicae) 縦の溝またはひだ
plicate 縦ひだのある；おおぎだたみの
plumose 羽毛状の
pneumathode 気室孔
polar spore 四面体胞子
polycarpic 多蒴の（一つの雌花序や花被から二つ以上の胞子体を生じること）
polyembryony 多胚（形成）；多胚現象（一つの造卵器から多くの胞子体をつくること、帽は一個）
polygamous 雌雄混株
polymorphic 多形性の
polyoicous ポリオイカス（雌雄混立同株）
polyploid 倍数体
polysety ポリセティー（一つの配偶子嚢から多くの胞子体が出来ること、帽は胞子体と同数）
polytrichoid スギゴケ型
pore 小穴
porose 孔のある
posterior 後方の
postical 腹面の
postical intercalary 腹部介在の（分枝）
potamocolous 川の中に生える
pottioid センボンゴケ型
precocious 早熟の
preperistome 前蒴歯
primary leaf 初生葉
primary peristomial layer 蒴歯原層
primary stem 第一次茎；主茎
primordium (pl. primordia) 原基
proboscis(pl. proboscides, proboscises) プロボスキス（中肋のみからなる無性芽をつける特別の葉をいう）
process ＜内蒴歯の＞歯突起
procumbent 平伏の
prolate 長形の；長球状の
proliferous 増殖性の
prominent 顕著な
propagulum (propagule) 無性芽
properistome 前蒴歯
prorate 端生パピラをもつ
prosenchyma (pl. prosenchymata) 紡錘組織
prostome 前蒴歯
prostrate 匍匐性の
protandrous (protandry) 雄性先熟の
prothallial sporeling 原糸体が葉状の胞子発芽体
prothallus (pl. prothalli)無分化葉状体；＜ミズゴケにみられるような＞葉状原糸体
protogynous (protogyny) 雌性先熟の
protonema (pl. protonemata) 原糸体
proximal 基部の
pruinose (pruinate) 白い粉でおおわれた
pseudoautoicous 雌雄偽同株
pseudoannulus 偽口環
pseudodichotomous 偽叉状分枝の
pseudodistichous 偽二列生の（葉はラセン状に配列するか強く扁平で二列生のように

見える）
pseudoelator (pl.pseudoelateres,pseudoelaters) 偽弾糸
pseudonanandrous 生まれつきでなく後天的に規制される矮雄を持つ
pseudoparaphyllium (pl. pseudoparaphyllia) 偽毛葉
pseudoperianth ＜ゼニゴケなどの＞偽花被
pseudopodium (pl. pseudopodia) ＜ミズゴケやクロゴケの＞偽 足；偽柄
pseudopores 偽孔
pseudostoma (pl. pseudostomata)＜ミズゴケの蒴の＞偽気孔
pseudothallose ＜Metzgeriopsis の配偶体のような＞偽葉状
pterygodont 有翼蒴歯
pugioniform 短刀形の
pulvinate クッション状の
punctate 点のある；細点のある
punctulate 細点のある
pungent 針状に尖った；辛味のある
pustulose 小隆起をもった；小泡状の；にきび状の
pyrenoid ピレノイド
pyriform 洋梨形の

Q

quadrate 方形の；正方形の
quadrifid 四分裂の
quinquefarious 五列葉序の
quinquepunctate 五つの孔のある(Calymperes erosum の透明細胞では中央に一個の孔と角隅に４この小孔がある）

R

radicle 仮根
radiculose 仮根で覆われた
ramose 枝の多い；枝状の
ramulose 小枝の多い
ramulus (pl. ramuli) 小枝
rank 縦列；階級
ranked 一列に並んだ；縦列をなした
receptacle ＜生殖器＞床；托
reclined 下方に曲がった
recurved 反曲の；外曲の
reduced 退化した；充分に発達していない
reflexed そり返った
regenerate protonema 再生原糸体；二次原糸体
regeneration 再生
regular 整形の；左右相称の
remote 離れた
reniform 腎臓形の
repand 波打った；さざ波形の葉縁を持つ
repent 匍匐性の
resorbed 再吸収された
resorption 再吸収
resorption furrow ミズゴケの葉緑の細胞に見られる外壁が再吸収されてできる構造
reticulate 網状の
retort cells ＜ミズゴケの＞レトルト細胞
retrorse 逆向きの
retuse 微凹形の
revoluble 反曲の；外旋の
revolute 外巻き（の）；外曲の
rheophilous 流水中に繁茂する
rhizautoicous 雌雄独立同株の一形で雄器は茎の基部にできる
rhizoid 仮根
rhizoid disc 仮根盤（苔類の腹葉の基部にある多細胞で円形の部分でここから仮根が出る）
rhizoid furrow 仮根溝
rhizoidal initial 仮根始原細胞
rhizome ライゾーム；地中茎
rhombic ひし形の
rhomboidal ひし形に近い
rimose (rimous) 亀裂のある
ringed 環になった
riparian 川岸や渓流辺に生える
robust 大きい；がっしりした
rosette ロゼット
rostellate 短い嘴状の
rostrate 嘴状の
rostrum (pl. rostra) 嘴；嘴状突起
rosulate ロゼット状になった
rudimentary 未熟の；痕跡的な
rotund 円形の
rufescent 赤味を帯びた
rufous 赤褐色の；赤色の
rugose しわのある
rugulose 小さいしわのある
rupestral 岩上生の

S

sabulicolous 砂の多い所に生える

saccate　袋状の；袋のある
sacculus (pl. sacculi)　小嚢
saprophilous　腐植を好む；腐植に生える
saprophyte　腐生植物
saxicolous　岩上生の；岩上に生える
scabrose (scabrous)　粗面の
scalariform　梯子状の
scale　鱗片
scale leaf　鱗片葉
scalpelliform　解剖刀形の
scarious　乾膜質の
scindula (pl. scindulae)　端生パピラ
sciophilous　日陰を好む
sciophyte　陰生植物
sclerodern　厚膜組織
secondary rhizoid disc　二次仮根盤
secund　偏側性の；偏曲の
segment　＜内蒴歯の＞歯突起；セグメント（割片）
segmentation　分節
semiannular thickening　U 字状肥厚
septate　隔壁のある
septum (pl. septa)　隔壁
seriate　列をなした
serrate　（縁が）鋸歯状の
serrulate　細鋸歯のある；細鋸歯の
sesquilepidous　2:3 型蒴歯
sessile　無柄の
seta (pl. setae)　蒴柄
setaceous　剛毛状の
sheathing　鞘状に包む
sheathing lamina ＜ホウオウゴケなどの葉の＞腹翼
shoot　シュート；若枝
shoot calyptra (pl. calyptrae) シュートカリプトラ
shoot perigynium (pl.perigynia)シュートペリギニューム
shoulder　＜葉の＞肩の部分
sigmoid　S字形の
silicicolous　珪酸質の岩上に生える
simple pore　単純孔（気室孔の一種）
simple thalllus　無分化葉状体
single peristome　単列蒴歯
sinistrorse　左巻きの
sinuate (sinuose)　波状の；波形の
sinuolate　細波形の
sinus　欠刻

skiophytic　陰生植物的な
skiophilous　日陰を好む
slime cell　粘液細胞
slime hair　粘液毛
slime papilla (pl. papillae) スライムパピラ；粘液パピラ
socius (pl. socii) ＜葉の中肋の＞ガイドセル
spathulate　へら形の
spear　槍（蘚の若い胞子体のこと）
spermatid　精細胞
spermatozoid　精子
sphagnoid　ミズゴケ型
spiculose　針状に尖った
spiladophilous　粘土を好む；粘土の上に生える
spindle-shaped　紡錘形をした
spinose　刺状の；刺に覆われた
spinulose　小刺状の
spirial segmentation sequence 頂端細胞からのらせん形の分裂順序
splash-cup　スプラッシュカップ；雄花盤
sporadic　まばらな；散在性の
sporangium　蒴；胞子嚢
spore　胞子
spore mother cell　胞子母細胞
spore sac　胞子室
sporeling　胞子発芽体
sporocarp　胞子体
sporocyte　胞子母細胞
sporogonium (pl. sporogonia)スポロゴン；胞子体
sporophyte　胞子体
spreading　４５°かそれ以上の角度に広がった
squalid　くすんだ
squarrose　蓑状の；直角に広がった
squarrose-recurved　蓑状反曲した
stegocarpous　有蓋の蒴をもった
stellate　星形の
stem　茎
stenotypic　変異の少ない
stereid　ステライド
sterome　ステローム（蘚類のステライド系の全体をいう）
sterile　不実の；生殖器官をもたぬ
stipe　＜樹状をなす蘚の＞直立茎；柄
stipitate　直立茎をもった

stipule 腹葉，背葉の古風な語
stolon ストロン；匍匐茎
stoloniferous 匍匐枝をもった
stoloniform 匍匐枝形の
stoma (pl. stomata) 気孔
stramineous 藁色の
strangulate 強くくびれた
stratose 層になった
striae 条線
striate 条線のある；細い縦の稜のある
strict まっすぐで硬い
striolate 弱い条線のある
struma (pl. strumae) こぶ状突起
strumose こぶ状突起をもった
strumulose 小さなこぶ状突起をもった
stylus (pl. styli) スチルス《苔》
subfloral innovation 花下分枝；花序直下の分枝
submarginal 次周縁の
subperichaetial innovation 雌花序直下の分枝
substereid サブステライド（ステライドに近いが細胞膜がそれほど厚くない）
substrate 生育基物
subula (pl. subulae) きり状突起
subulate きり状に尖った
succubous 覆瓦状の
sulcate 深い縦溝のある
sulcus 小さな溝
sun-epiphyte 陽生着生植物
superficial 表面の
superior central cell クサリゴケ科のある種の腹葉の基部にあるU字型の細胞
surculus (pl. surculi) ライゾームからでる葉をつけた直立茎
suture 縫合線；裂開線
systylius システイリウス（軸柱に付着したままで残る蒴蓋）
sympatric 同所的（種）
sympodial 仮軸分枝の
synoecium 雌雄共立同株の花序
synoicous 雌雄共立同株
sylvicolous 林の中に生える

T

tapetum (pl. tapeta) タペータム；蒴や胞子嚢の内面層；絨毯組織
taphrophilous 溝の中を好む；溝の中に繁茂する
teeth 歯（時に蒴歯の意味に使う）
telmatophilous 低湿地を好む
teniola (pl. teniolae) ＜カタシロゴケ科の葉の＞テニオラ
terete 円筒状の；円柱形の
terminal 頂生の；頂端の
terminal branch 頂端の枝
terrestrial 地上生の
terricolous 地上に生える
tessellated ＜Barbula の蒴歯の基部など＞碁盤目模様になった
tetrad 四分子
tetragonal 四稜のある；四角形の
tetrahedral 四面体の；ピラミッド形の
tetrastichous 四列の
thallamogenous calyptra シュートキャリプトラ
thallose 葉状体状の
tahllus 葉状体
theca (pl. thecae) 蒴；胞子嚢
tmema ＜無性芽基部の＞脱離細胞；ツメマ
tomentose ビロード毛のある；毛状の仮根で覆われた
tomentum (pl. tomenta)フエルト状に覆った仮根
tortuose 捻れた
trabecula (pl. trabeculae) 蒴歯の横線
trabeculate 横線のある；格子状の
transfer cells ＜配偶体と胞子体の境界にある＞栄養転移細胞
transverse 横の
trifarious 三列生（の葉）
trifid 三裂の
trigones トリゴン
trigonous 三角形の
trilete トリレート：胞子表面にＹ字形マークのある
triradiate 三放射形の；Ｙ字形の
triseriate 三列の
tristratose 三層の
truncate 切形の
tuber チューバ（無性芽の一種）；＜苔類の Petalophyllum などに見られる＞シュートの先端の屈地性の側枝
tuberculate くぎ状の突起のある（例ーミノゴケの葉の基部の細胞にあるパピラ）
tubercule くぎ状の突起

tuberculate rhizoid ＜ゼニゴケ類などの＞いぼ状仮根
tubular 管状の
tubulose 管状の
tufa 石灰華；チューファ
tuft タフト（小さなクッション状の生育形）
tumid 膨らんだ
turbinate 倒円錐形の；洋こま形の
turf 芝生状（生育形の一種）
turgid 膨れた
tympanum (pl. tympana) 口膜（元は鼓膜の意味）

U

u-sahped thickenings u字形肥厚
ubiquitous どこにでも生える
uliginose 沼地に生える
umbonate こぶ（いぼ）をもった；こぶ（いぼ）状の
umbraticolous 陰地に生える
uncinate かぎ形の
underleaf 腹葉
undulate 波状の；波形の
unequal 不揃いの；不等の
unguiculate 爪のある
unilateral 一面の；片側の
unipapillose パピラ一つをもつ
uniseriate 一列の
unistratose 一層の
upper 上部の
urceolate 壷形の
urn ＜蘚の蒴の＞つぼ
utricle 小嚢；小胞；胞嚢

V

vaginant lamina ＜ホウオウゴケなどの葉の＞腹翼
vaginate 鞘状の
vaginula (pl. vaginulae) バギヌラ
valve 裂片
venter (pl.venturi, venters ＜造卵器の＞腹部
ventral ＜葉の＞向軸面の;上面の ;＜蒴歯の＞内面の；＜茎，葉状体の＞下面の；腹側の；腹面の
ventral canal cell 腹溝細胞
ventral intercalary branching 腹部介在分枝
ventral plate ＜蒴歯の＞腹板
ventral scale 腹鱗片
ventricose 片側に膨れた
vermicular うじ虫状の
verrucose ベルカのある；いぼの多い
verruculose ベルカのある；不規則にざらざらした
verticillate 輪生の
vesicular 小嚢の；小胞の
vesiculose 膨らんだ
viatical 道端に生える；道路脇に生える
villus (pl. villi) 長軟毛
vitta ビッタ；帯
vittate 縦縞のある；ビッタのある
voucher (specimen) 証拠標本

W

wart 小隆起；乳頭
water sac 貯水嚢
wedge-shaped くさび形の；V字形の
weft 乱生状（生育形の一種）
whorled 輪生状の
widespreading ＜90° 以下の角度で＞広く開いた
wing 翼

X

x ＜染色体の＞基本数
xeric 乾燥した（環境）
xeromorphic 乾燥形態の；乾燥適応形の
xerophilous 乾燥地に好んで生える
xerophyte 乾生植物

Z

zig-zag ジグザグ形
zoophilous 動物によって媒介される
zygomorphic 左右相称の
zygote 接合子

Latin Glossary of Bryophyte Terms

The Latin that follows is essentially a translation of the English version of the vocabulary. It is not based on a deliberate history of the usage of the Latin words in the study of bryology. The Latin offered here may be of more assistance in the writing of Latin diagnoses and descriptions of taxonomic novelties than in translating Latin texts from years gone by.

Nouns are capitalized.

The nominative singular spelling and the genitive singular ending are given first for each noun: Caespes,-itis indicates that Caespes is the nominative singular and Caespitis is the genitive singular. This is to clarify the stem to which variable endings are attached, as is especially characteristic of Third Declension nouns. Occasionally the genitive singular is spelled out entirely.

Several words in an entry not separated by punctuation marks, indicate that a phrase in English is being translated, or a word in English is being translated by a phrase in Latin. Each word is followed by an indication of its case or part of speech. The adjective form in the nominative singular is given appropriately as to the gender of the noun modified, for example, "helical segmentation sequence," is rendered: Segmentationis (gen. s.: Segmentatio) Sequentia,-ae (s.f. I) helica (adj. A), indicating that Segmentationis is the genitive singular of the word Segmentatio, that Sequentia is a singular feminine noun of the first declension and that helica is an A adjective (helicus,-a,-um). Since this adjective modifies "Sequentia" the feminine singular nominative form is given: helica.

Certain words for which I could find no reference, such as Pneumathode, I have created on the basis of existing analogies, mostly taken from the works of Stearn and Jackson: Pneumatodium, or -thodium, from the example of Phyllode-Phyllodium, Staminode-Staminodium. It must also be borne in mind that these may not be the only possible Latin renderings of the English words listed here.

Antherozoid and Spermatozoid are considered here to derive from -zo or -zoo + -oid. I have added the Neolatin suffix -ium on superficial analogy with Chromatid (Chromatidium) and Spermatid (Spermatidium). The endings -oid, and -id are not related by meaning or part of speech, and the ending -idium is not relevant here.

Words ending in -cyte, deriving from the Greek word kutos, "a hollow vessel," such as Androcyte, Elaterocyte, Phylacocyte, are rendered as feminine words of the first declension, according to the Neolatin form -cyta reported in *Webster's Third International Dictionary* (1976): hence Androcyta, Elaterocyta, etc.

Recently an article appeared in *Taxon* (Nicolson, 1987) where, without exactly saying so, Latin adjectives ending in - colus,-a,-um were treated as invalid, apparently for the reason that noun-compounds already exist in classical Latin, ending in - cola,-ae (s.c. I). Those who feel

that Botanical Latin or Neolatin adjectives may be composed out of -col + adjective A endings (-us,- a,-um) to translate English adjectives ending in -colous (e.g. arboricolous) (cf. Brown, 1956) will find such renderings in the list. Those who feel that such Latinized adjectives may not be created will find the appropriate noun compound in -cola,-ae (s.c. I) in the same entry.

I welcome suggestions and references, clarifications and additions that the user might wish to forward to me. I thank Helene Bischler for sending me an advanced issue of the French equivalents so that I might in certain cases extract analogous Latin phrases and words based on that language. I am grateful to Richard Zander who enjoyed discussing and contributing semantic, syntactic and orthographic points of detail to the following series of Latin terms.

P. M. Eckel
Clinton Herbarium (BUF)
Buffalo Museum of Science
Buffalo, New York 14222
U.S.A.

Sources consulted in the preparation of this list:

Brown, R. W. 1956. *Composition of Scientific Words*. Published by the author.

Cash, E. K. 1965. *A Mycological English-Latin Glossary*. Hafner Pub. New York.

Gove, P. B. ed. 1976. *Webster's Third New International Dictionary of the English Language*. Unabridged. Merriam-Webster. Massachusetts.

Jackson, B. D. 1960. *A Glossary of Botanic Terms*. London. (Reprint by Hafner, New York).

Lewis, C. T. & C. Short. 1969. *A Latin Dictionary*. Oxford Press. London.

Liddell, H. G. & R. Scott. 1968. *A Greek-English Lexicon*. Oxford Press. London.

Nicolson, D.H. 1987. Species epithets ending in -cola, a retraction concerning -colus,-colum). *Taxon*. Vol. 36(4):742-745.

Schuster, R. M. 1966. *The Hepaticae and Anthocerotae of North America*. Vol. 1 Columbia University Press. New York.

Stearn, W. T. 1983. *Botanical Latin*. Ed. 3. David & Charles. London.

Noun entries are capitalized.

I	= Declension I
II	= Declension II
III	= Declension III
IV	= Declension IV
V	= Declension V
nom.	nominative case
gen.	genitive case
acc.	accusative case
dat.	dative case
abl.	ablative case
s.	singular
pl.	plural
m.	masculine
f.	feminine
n.	neuter
c.	common

adj. adjective

adj.A = adjectives of Declension I and II (-us,-a,-um; -fer,-fera,-ferum; -ger,-gera,-gerum = nominative singular masculine, feminine, neuter)

adj.B = adjectives of Declension III (-is,-e = nominative singular masculine/feminine, and neuter)

Note: adjectives ending in -ior for the masculine and feminine and -ius in the neuter are in the comparative degree: e.g. posterior, posterius.

adv.	= adverb
n.b.	= nota bene
part.	= participle
part.A	= Perfect Passive Participle (declined as Declension I and II nouns)
part.B	= Present Active Participle (declined as Declension III nouns)
sec.	= secundum, according to (i.e., when the word is created in Latin on analogy with another similar word)
v.	= vide

1. abaxialis,-e (adj. B).
2. abortivus,-a,-um (adj. A).
3. abruptus,-a,-um (adj. A).
4. acaulescens,-entis (part. B).
5. Chromosoma,-atis (s.n. III) accessorium (adj. A).
6. accrescens,-entis (part. B).
7. acicularis,-e (adj. B).
8. Adicidophila,- ae (s.f. I); Acidophile,-es (s.f.1).
9. acidophilus,-a,-um (adj. A).
10. acinaciformis,-e (adj. B).
11. acrandrus,-a,-um (adj. A).
12. acrocarpus,-a,-um (adj. A).
13. acrodendrophilus,-a,-um (adj. A).
14. acrogynus,-a,-um (adj. A).
15. acropetus,-a,-um (part. A).
16. acrophilus,-a,-um (adj. A).
17. acroscopicus,-a,-um (adj. A).
18. actinomorphus,-a,-um (adj. A).
19. Acumen,-inis (s.n. III), Acumine (abl. s.), Acumina (nom. & acc. pl.), Acuminum, (gen. pl.), Acuminibus, (dat. & abl. pl.)
20. acuminatus,-a,-um (adj. A).
21. acutus,-a,-um (adj. A).
22. adaxialis,-e (adj. B).
23. adhaerens,-entis (part. B); haerens,-entis (part. B).
24. adnatus,-a,-um (part. A).
25. adventitius,-a,-um (adj. A).
26. adventivus,-a,-um (adj. A).
27. Aerophyton,-i (s.n. II), Aerophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Aerophytum,-i (s.n. II), Aerophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
28. aerugineus,-a,-um (adj. A); aeruginosus,-a,-um (adj. A).
29. aggregatus,-a,-um (part. A).
30. Cavernula,-ae (s.f. I) aeria (adj. A); Cavitas,-atis (s.f. III) aerifera (adj. A).
31. Pneumathodium,-ii (s.n. II); Pneumatodium,-ii (s.n. II); Porus,-i (s.m. II) aerifer (adj. A); Porus epidermicus (adj. A). Porus,-i (s.m. II) respirans (part. B); Spiramentum,-i (s.n. II); v. 155. Porus,-i (s.m. II) compositus (part. A); v. 244. Porus,-i (s.m. II) simplex (adj. B); v. 969.
32. Cellula,-ae (s.f. I) alaris (adj. B).
33. allopatricus,-a,-um (adj. A).
34. Alluvium,-ii (s.n. II).
35. alpinus,-a,-um (adj. A).
36. alpinus,-a,-um (adj. A).
37. alveolaris,-e (adj. B); alveolatus,-a,-um (adj. A).
38. Amentulum,-i (s.n. II).
39. amorphus,-a,-um (adj. A).
40. Amphigastrium,-ii (s.n. II), Amphigastria,-iorum (nom. & gen. pl.)

41. Amphithecium,-ii (s.n. II), Amphithecia,-iorum (nom. & gen. pl.).
42. amplectens,-entis (part. B).
43. amplexicaulis,-e (adj. B).
44. anacrogynus,-a,-um (adj. A).
45. analogus,-a,-um (adj. A).
46. anastomosans,-antis (part. B).
47. ancophilus,-a,-um (adj. A).
48. Androcyta,-ae (s.f. I).
49. Cellula (s.f. I) androcytogena (adj. A).
50. Ramulus,-i (s.m. II) androecialis (adj. B).
51. Androecium,-ii (s.n. II), Androecia,-iorum (nom. & gen. pl.).
52. Androgametophyton,-i (s.n. II), Androgametophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Androgametophytum,-i (s.n. II), Androgametophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
53. androgenus,-a,-um (adj. A).
54. Cellula,-ae (s.f. I) androgonialis (adj. B).
55. Androgynogametophyton,-i (s.n. II), Androgynogametophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Androgynogametophytum,-i (s.n. II), Androgynogametophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
56. androgynus,-a,-um (adj. A).
57. Cellula,-ae (s.f. I) alaris (adj. B).
58. anisophyllus,-a,-um (adj. A).
59. anisosporus,-a,-um (adj. A).
60. annotinus,-a,-um (adj. A).
61. annuus,-a,um (adj. A).
62. annularis,-e (adj. B).
63. Densitas,-atis (s.f. III) annulata (adj. A); Spissitas,-atis (s.f. III) annularis (adj. A); Cellula,-ae (s.f. I) annulato-incrassata (adj. A). Paries,-etis (s.m. III) annulatim (adv.) incrassatus (adj. A).
64. Annulus,-i (s.m. II).
65. anodus,-a,-um (adj. A).
66. anticus,-a,-um (adj. A).
67. Antheridiophorum,-i (s.n. II), Antheridiophora,-orum (nom. & gen. pl.).
68. Antheridium,-ii (s.n. II), Antheridia,-orum (nom. & gen. pl.).
69. Antherozoidium,-ii (s.n. II)
70. anthracinus,-a,-um (adj. A).
71. anthropochorus,-a,-um (adj. A).
72. anticus,-a,-um (adj. A).
73. anticlinatus,-a,-um (part. A)
74. antrorsus,-a,-um (adj. A)
75. aperturatus,-a,-um (adj. A).
76. Apertura,-ae (s.f. I).
77. apicalis,-e (adj. B).
78. Cellula,-ae (s.f. I) apicalis (adj. B).
79. Lamina,-ae (s.f. I) apicalis (adj. B).
80. Incisura,-ae (s.f. I) apicalis (adj. B).
81. apiculatus,-a,-um (adj. A).

82. Apiculus,-i (s.m. II).
83. Apogamia,-ae (s.f. I).
84. Spora,-ae (s.f. I) apolaris (adj. B).
85. Apomixis,-is (s.f. III), Apomixem (acc. s.), Apomixe (abl. s.).
86. Apophysis,-is (s.f. III), Apophyse, (abl. s.), Apophyses (nom. & acc. pl.), Apophysium (gen. pl.), Apophysibus (dat. & abl. pl.).
87. Aposporia,-ae (s.f. I).
88. Appendicula,-ae (s.f. I).
89. appendiculatus,-a,-um (adj. A).
90. adpressus,-a,-um (part. A); appressus,-a,-um (part. A).
91. approximatus,-a,-um (part. A).
92. arboricolus,-a,-um (adj. A); Arboricola,-ae (s.c. I).
93. Archegoniophorum,-i (s.n. II), Archegoniophora,-orum (nom. & gen. pl.).
94. Archegonium,-ii (s.n. II), Archegonia,-orum (nom. & gen. pl.).
95. Archesporium,-ii (s.n. II), Archesporia,-orum (nom. & gen. pl.).
96. arcuatus,-a,-um (adj. A).
97. arenicolus,-a,-um (adj. A); Arenicola,-ae (s.c. I).
98. Areola,-ae (s.f. I).
99. Areolatio,-onis (s.f. III), Areolatione (abl. s.), Areolationes (nom. & acc. pl.), Areolationum (gen. pl.), Areolationibus (abl. pl.); Rete,-is, (s.n. III), Reti (abl. s.), Retia (nom. pl.), Retium (gen. pl.), Retibus (dat. & abl. pl.).
100. argillicolus,-a,-um (adj. A); Argillicola,-ae (s.c. I).
101. Arista,-ae (s.f. I).
102. aristatus,-a,-um (adj. A).
103. arthrodontus,-a,-um (adj. A).
104. articulatus,-a,-um (part. A).
105. ascendens,-dentis (part. B).
106. asperulus,-a,-um (adj. A).
107. adsurgens,-entis (part. B); assurgens,-entis (part. B).
108. astomaticus,-a,-um (adj. A).
110. athecalis,-e (adj. B).
111. atratus,-a,-um (part. A).
112. attenuatus,-a,-um (part. A).
113. Auricula,-ae (s.f. I).
114. auriculatus,-a,-um (adj. A).
115. australis,-e (adj. B).
116. autoicus,-a,-um (adj. A); cladautoicus,-a,-um (adj. A); goniautoicus,-a,-um (adj. A); pseudautoicus,-a,-um (adj. A); rhizautoicus,-a,-um (adj. A).
117. Arista,-ae (s.f. I).
118. Filum,-i (s.n. II) axiale (adj. B).
119. axillaris,-e (adj. B).
120. Arista,-ae (s.f. I) axillaris (adj. B).
121. Filamentum,-i (s.n. II) axillare (adj. B).
122. Nodulus,-i (s.m. II) axillaris (adj. B) hyalinus (adj. A).
123. Axilla,-ae (s.f. I).

124. Axis,-is (s.m. III), Axe (abl. s.), Axes (nom. & acc. pl.), Axium (gen. pl.), Axibus (dat. & abl. pl.).
125. b-Chromosoma,-atis (s.n. III).
126. Structura,-ae (s.f. I) doliiformis (adj. B).
127. basalis,-e (adj. B); basilaris,-e (adj. B).
128. Cellula,-ae (s.f. I) basalis (adj. B).
129. Membrana,-ae (s.f. I) basalis (adj. B).
130. Squama,-ae (s.f. I) basalis (adj. B).
131. basipetus,-a,-um (adj. A).
132. Basiphila,-ae (s.f. I); Basiphile,-es (s.f. I).
133. basiphilus,-a,-um (adj. A).
134. basiscopicus,-a,-um (adj. A).
135. Rostrum,-i (s.n. II).
136. biennis,-e (adj. B).
137. bifarius,-a,-um (adj. A).
138. bifidus,-a,-um (adj. A).
139. bifurcatus,-a,-um (adj. A).
140. bilobus,-a,-um (adj. A).
141. bipartitus,-a,-um (part. A).
142. bipinnatus,-a,-um (adj. A).
143. bisfidus,-a,-um (adj. A).
144. biseriatus,-a,-um (adj. A); biserialis,-e (adj. B).
145. monoicus,-a,-um (adj. A).
146. bistratus,-a,-um (adj. A); distromaticus,-a,-um (adj. A).
147. Lamina,-ae (s.f. I).
148. Pruina,-ae (s.f. I).
148a. Palus,-udis (s.f. III).
149. limitatus,-a,-um (part. A); marginatus,-a,-um (adj. A).
150. borealis,-e (adj. B).
151. botryoideus,-a,-um (adj. A).
152. Bractea,-ae (s.f. I).
153. Bracteola,-ae (s.f. I).
154. Ramus,-i (s.m. II).
155. Porus,-i (s.m. II) respirans (part. B); Spiramentum,-i (s.n. II); v. 31.
156. Diasporium,-ii (s.n. II) asexuale (adj. B); Diasporium vegetativum (adj. A); v. 159, Bulbillus; 466, Gemma; 842, Propagulum.
157. Cladium,-ii (s.n. II).
158. bryaceus,-a,-um (adj. A); bryoideus,-a,-um (adj. A). Peristomium,-ii (s.n. II) bryoideum; Areolatio,-onis (s.f. III) bryacea.
159. Bulbilus,-i (s.m. II); Bulbillus,-i (s.m. II).
160. byssaceus,-a,-um (adj. A); byssinus,-a,-um (adj. A); byssoideus,-a,-um (adj. A).
161. Papilla,-ae (s.f. I) lunata (adj. A); Papilla semiannulata (adj. A).
161a. Cellula,-ae (s.f. I) cactiformis (adj. B).
162. caducus,-a,-um (adj. A); deciduus,-a,um (adj. A).
163. caesius,-a,-um (adj. A).

164. caespitosus,-a,-um (adj. A); cespitosus,-a,-um (adj. A).
165. Basiphila,-ae (s.f. I); Basiphile,-es (s.f. I).
166. calcicolus,-a,-um (adj. A); Calcicola,-ae (s.c. I).
167. calcifugus,-a,-um (adj. A), (n.b.: non basifugus).
168. calcicolus,-a,-um (adj. A); Calcicola,-ae (s.c. I).
169. Calyptra,-ae (s.f. I).
169a. Calyx,-icis (s.m. III), calyce (abl. sg.), calyces (nom. & acc. pl.), calycibus (dat. & abl. pl.).
170. campanulatus,-a,-um (adj. A); campaniformis,-e (adj. B).
171. campestris,-e (adj. B).
172. Cellula,-ae (s.f. I) intracollis (adj. B) Archegonii (gen.s.: Archegonium); v. 1124.
173. canaliculatus,-a,-um (adj. A).
174. cancellatus,-a,-um (adj. A).
175. Cancellina,-ae (s.f. I); Hyalocysta,-ae (s.f. I).
176. canescens,-entis (part. B).
177. capillaceus,-a,-um (adj. A); capillaris,-e (adj. B.); capilliformis,-e (adj. B).
178. capitatus,-a,-um (adj. A).
179. Capitulum,-i (s.n. II).
180. Capsula,-ae (s.f. I); Sporangium,-ii (s.n. II).
181. Valva,-ae (s.f. I) Capsulae (gen.s.: Capsula).
181a. Carina,-ae (s.f. I).
182. carinatus,-a,-um (adj. A).
183. carneus,-a,-um (adj. A).
184. carnosus,-a,-um (adj. A).
185. Carpocephalum,-i (s.n. II).
186. cartilagineus,-a,-um (adj. A).
187. castaneus,-a,-um (adj. A).
188. catenulatus,-a,-um (adj. A).
190. caulescens,-entis (part. B).
191. Caulidium,-ii (s.n. II).
192. caulinus,-a,-um (adj. A).
193. Caulis,-is (s.m. III), Caule (abl. s.), Caules (nom. & acc. pl.), Caulium (gen. pl.), Caulibus (dat. & abl. pl.).
194. Initium,-ii (s.n. II) caulogenum (adj. A).
195. Caulonema,-atis (s.n. III), Caulonemate (abl. s.), Caulonemata (nom. & acc. pl.), Caulonematum (gen. pl.), Caulonematibus (dat. & abl. pl.).
195a. cavernosus,-a,-um (adj. A).
196. Progenies,-ei (s.f. V) cellularis (adj. B); Stirps,-is (s.f. III) cellularis; v. 630.
197. Cellulae,-arum (nom. & gen. pl.: Cellula) centrales (nom. pl. adj. B), Cellulis centralibus (dat. & abl. pl.); v. 483.
198. Filum,-i (s.n. II) centrale (adj. B).
199. cernuus,-a,-um (adj. A).
201. canaliculatus,-a,-um (adj. A).
202. chartaceus,-a,-um (adj. A).
203. rimicolus,-a,-um (adj. A); Rimicola,-ae (s.c. I).
204. cheradophilus,-a,-um (adj. A).

205. chersophilus,-a,-um (adj. A).
206. chledophilus,-a,-um (adj. A).
207. Chlorocysta,-ae (s.f. I).
208. Chloronema,-atis (s.n. III), Chloronemate (abl. s.), Chloronemata (nom. & acc. pl.), Chloronematum (gen. pl.), Chloronematibus (dat. & abl. pl.).
209. chlorophyllifer,-fera,-ferum (adj. A); chlorophyllosus,-a,-um (adj. A).
210. Cilium,-ii (s.n. II).
211. ciliatus,-a,-um (adj. A).
212. cinereus,-a,-um (adj. A).
213. circinalis,-e (adj. B); circinatus,-a,-um (adj. A).
214. circumborealis,-e (adj. B).
215. cirratus,-a,-um (adj. A); cirrhatus,-a,-um (adj. A).
216. cirrosus,-a,-um (adj. A); cirrhosus,-a,-um (adj. A).
217. cladautoicus,-a,-um (adj. A).
218. Cladium,-ii (s.n. II).
219. cladocarpus,-a,-um (adj. A).
220. clathratus,-a,-um (adj. A).
221. clavatus,-a,-um (adj. A).
222. claviformis,-e (adj. B).
223. cleistocarpus,-a,-um (adj. A).
224. Gradus,-us (s.m. IV); Series,-iei (s. f. V) continua (adj. A).
225. Clon,-onis (s.m. III), Clone (abl. s.), Clones (nom. & acc. pl.), Clonum (gen. pl.), Clonibus (dat. & abl. pl.).
226. Caespes,-itis (s.m. III) parvus (adj. A); Caespes pusilus (adj. A); Pulvinus,-i (s.m. II); Pulvinulus,-i (s.m. II).
227. coalescens,-entis (part. B).
228. cochleariformis,-e (adj. B)
229. Coelocaulis,-is (s.m. III).
230. cohaerens,-entis (part. B).
231. Ramus,-i (s.m. II) collariatus (adj. A); Ramus vaginatus (part. A).
232. collenchymatosus,-a,-um (adj. A).
233. Collum,-i (s.n. II).
234. Columella,-ae (s.f.I)
235. Coma,-ae (s.f. I).
236. Coma,-ae (s.f. I) apicalis (adj. B); Folia (nom. pl.: Folium) in Comam aggregata (part. A); Folia comata (adj. A).
237. Commissura,-ae (s.f. I).
238. Porus,-i (s.m. II) commissuralis (adj. B).
239. comosus,-a,-um (adj. A).
240. complanatus,-a,-um (adj. A).
241. Thallus,-i (s.m. II) multiplex (adj. B); Thallus multistratus (adj. A).
242. complicato-bilobus,-a,-um (adj. A).
243. complicato-carinatus,-a,-um (adj. A).
244. Porus,-i (s.m. II) compositus (part. A); v. 31.
245. compressus,-a,-um (part. A).

246. concolorus,-a,-um (adj. A); concolor,-oris (adj. B); concolorans,-antis (part. B).
247. Fasciculus,-i (s.m. II) conductorius (adj. A).
248. conduplicatus,-a,-um (adj. A).
249. confervaceus,-a,-um (adj. A); confervoideus,-a,-um (adj. A).
250. confluens,-entis (part. B).
251. congenericus,-a,-um (adj. A).
252. conicus,-a,-um (adj. A).
253. connatus,-a,-um (part. A).
254. connivens,-entis (part. B).
255. conspecificus,-a,-um (adj. A).
256. constrictus,-a,-um (part. A).
257. contiguus,-a,-um (adj. A); contingens,-entis (part. B).
258. contortus,-a,-um (part. A).
259. contractus,-a,-um (part. A).
260. convolutus,-a,-um (part. A)
261. cordatus,-a,-um (adj. A); cordiformis,-e (adj. B).
262. coriaceus,-a,-um (adj. A).
263. Trigona,-ae (s.f. I).
264. corrugatus,-a,-um (part. A).
265. Cortex,-icis (s.m. III), Cortice (abl. s.), Cortices (nom. & acc. pl.), Corticum (gen. pl.), Corticibus (dat. & abl. pl.).
266. corticalis,-e (adj. B); corticeus,-a,-um (adj. A).
267. corticolus,-a,-um (adj. A); Corticola,-ae (s.c. I).
268. cosmopolitus,-a,-um (adj. A).
269. Costa,-ae (s.f. I).
270. costatus,-a,-um (adj. A).
271. crenatus,-a,-um (adj. A).
272. crenophilus,-a,-um (adj. A).
273. crenulatus,-a,-um (adj. A).
274. cribratus,-a,-um (adj. A); cribrosus,-a,-um (adj. A).
275. crispatus,-a,-um (part. A); crispus,-a,-um (adj. A).
276. cristatus,-a,-um (adj. A).
277. cruciatus,-a,-um (adj. A); cruciformis,-e (adj. B).
278. frigoricolus,-a,-um (adj. A); Frigoricola,-ae (s.c. I).
279. Cryptoporus,-i (s.m. II).
280. cucullatus,-a,-um (adj. A).
282. cultriformis,-e (adj. B).
283. cuneatus,-a,-um (adj. A); cuneiformis,-e (adj. B).
284. cupulatus,-a,-um (adj. A); calathinus,-a,-um (adj. A); cyathiformis,-e (adj. B); poculiformis,-e (adj. B).
285. cupuliformis,-e (adj. B).
286. Pulvinus,-i (s.m. II).
287. cuspidatus,-a,-um (adj. A).
288. Cuticula,-ae (s.f. I).
289. Superficies,-iei (s.f. V) scindens (part. B); Superficies divisuralis (adj. B).

290. cyathiformis,-e (adj. B).
291. cygneus,-a,-um (adj. A).
292. cylindraceus,-ea,-eum (adj. A); cylindricus,-a,-um (adj. A).
293. cymbiformis,-e (adj. B).
295. deciduus,-a,-um (adj. A).
296. declinatus,-a,-um (part. A).
297. decoloratus,-a,-um (adj. A).
298. decumbens,-entis (part. B).
299. decurrens,-entis (part. B); decursivus,-a,-um (adj. A).
300. Dedifferentiatio,-onis (s.f. III).
301. defoliatus,-a,-um (adj. A).
302. dehiscens,-entis (part. B).
303. deltoideus,-a,-um (adj. A).
304. dendrophilus,-a,-um (adj. A).
305. dendriticus,-a,-um (adj. A); dendroideus,-a,-um (adj. A); dendromorphus,-a,-um (adj. A).
306. dentatus,-a,-um (adj. A).
307. denticulatus,-a,-um (adj. A).
309. denudatus,-a,-um (part. A).
310. deoperculatus,-a,-um (adj. A).
311. depauperatus,-a,-um (adj. A).
312. depressus,-a,-um (part. A).
313. derivativus,-a,-um (adj. A).
314. descendens,-entis (part. B); declinatus,-a,-um (part. A); deflexus,-a,-um (part. A).
315. Cellula,-ae (s.f. I) Ducum (gen. pl.: Dux); Dux (s.c. III), Ducis (gen. s.), Duces,-um (nom. & gen. pl.), Ducibus (dat. & abl. pl.); v. 483.
316. dextrorsum (adv.).
317. diaphanus,-a,-um (adj. A).
318. Diaphragma,-atis (s.n. III), Diaphragmate (abl. s.), Diaphragmata (nom. & acc. pl.), Diaphragmatum (gen. pl.), Diaphragmatibus (dat. & alb. pl.).
319. Diasporium,-ii (s.n. II), Diasporia,-iorum (nom. & gen. pl.).
320. dichopodialis,-e (adj. B).
321. dichotomus,-a,-um (adj. A).
322. dicranoideus,-a,-um (adj. A); dicranaceus,-a,-um (adj. A).
323. didymus,-a,-um (adj. A).
324. Differentiatio,-onis (s.f. III).
325. dimidiatus,-a,-um (part. A).
326. dimorphus,-a,-um (adj. A).
327. dioicus,-a,-um (adj. A).
328. diploideus,-a,-um (adj. A).
329. diplolepideus,-a,-um (adj. A).
330. Diplosporia,-ae (adj. A).
331. disciformis,-e (adj. B).
332. discoideus,-a,-um (adj. A).
333. Gemma,-ae (s.f. I) discoidea (adj. A).
334. Dispositio,-onis (s.f. III).

335. Diasporium,-ii (s.n. II), Diasporia,-iorum (nom. & gen. pl.).
336. distalis,-e (adj. B).
337. distans,-antis (part. B).
338. distichus,-a,-um (adj. A).
339. divaricatus,-a,-um (part. A).
340. divergens,-entis (part. B).
341. Linea,-ae (s.f. I) divisuralis (adj. B).
342. dolabriformis,-e (adj. B).
343. Domatium,-ii (s.n. II), Domatia,-iorum (nom. & gen. pl.).
344. dorsalis,-e (adj. B); dorsualis,-e (adj. B).
345. Lamina,-ae (s.f. I) dorsalis (adj. B).
346. Lamella,-ae (s.f. I) dorsalis (adj. B).
347. Squama,-ae (s.f. I) dorsalis (adj. B).
348. dorsiventralis,-e (adj. B).
349. Peristomium,-ii (s.n. II) duplex (adj. B). (nom. pl. Peristomia duplicia).
350. duplicato-serratus,-a,-um (adj. A).
351. ——.
352. Lamina,-ae (s.f. I) duplicata (adj. A); Lamina vaginans (part. B).
353. Nannandrium,-ii (s.n. II).
354. echinatus,-a,-um (adj. A).
355. ecostatus,-a,-um (adj. A).
356. integer,-ra,-rum (adj. A).
357. Ovum,-i (s.n. II), Ova,-orum (nom. & gen. pl.).
358. Elater,-eris (s.m. III), Elatere (abl. s.), Elateres (nom. & acc. pl.), Elaterum (gen. pl.), Elateribus (abl. pl.).
359. Elaterocyta,-ae (s.f. I).
360. Elaterophorum,-i (s.n. II), Elaterophora,-orum (nom.& gen. pl.).
361. immarginatus,-a,-um (adj. A).
362. ellipsoidalis,-e (adj. B); ellipsoideus,-a,-um (adj. A).
363. ellipticus,-a,-um (adj. A).
364. elongatus,-a,-um (adj. A).
365. immarginatus,-a,-um (adj. A).
366. Embryo,-onis (s.m. III), Embryone (abl. s.), Embryones (nom. & acc. pl.), Embryonum (gen. pl.), Embryonibus (dat. & abl. pl.).
367. Embryogenesis,-is (s.f. III).
368. emergens,-entis (part. B).
369. endemicus,-a,-um (adj. A).
370. endogenus,-a,-um (adj. A).
371. Ramus,-i (s.m. II) endogenus (adj. A) intercalaris (adj. B).
372. Endohyalocysta,-ae (s.f. I).
373. endohydricus.-a,-um (adj. A).
374. endosporus,-a,-um (adj. A).
375. Endostomium,-ii (s.n. II).
376. Endothecium,-ii (s.n. II).
377. enervis,-e (adj. B); enervius,-a,-um (adj. A).

378. ensiformis,-e (adj. B).
379. integer, integra, integrum (adj. A).
380. ephemerus,-a,-um (adj. A).
381. epibasalis,-e (adj. B).
382. Epidermis,-idis (s.f. III), Epidermide (abl. s.), Epidermides (nom. & acc. pl.), Epidermidum (gen. pl.), Epidermidibus (dat. & abl. pl.).
383. Epigonianthium,-ii (s.n. II).
384. Epigonium,-ii (s.n. II).
385. epilithicus,-a,-um (adj. A).
386. epipetraeus,-a,-um (adj. A).
387. Epiphragma,-atis (s.n. III), Epiphragmate (abl. s.), Epiphragmata (nom. & acc. pl.), Epiphragmatum (gen. pl.), Epiphragmatibus (dat. & abl. pl.); Tympanum,-i (s.n. II).
388. epistaticus,-a,-um (adj. A).
389. epiphyllus,-a,-um (adj. A).
390. Epiphyton,-i (s.n. II), Epiphyta,-orum (nom. & gen. pl.). Epiphytum,-i (s.n. II), Epiphyta,-orum (nom. & gen. pl.).
391. equidistans,-antis (part. B).
392. equitans,-antis (part. B).
393. erectus,-a,-um (part. A).
394. erectopatens,-entis (part. B).
395. eremophilus,-a,-um (adj. A).
396. erosus,-a,-um (part. A).
397. aetiolatus,-a,-um (part. A).
398. eutrophicus,-a,-um (adj. A).
399. eversus,-a,-um (part. A).
400. exannulatus,-a,-um (adj. A).
401. exapophysatus,-a,-um (adj. A).
402. exasperatus,-a,-um (part. A).
403. excavatus,-a,-um (part. A).
404. excurrens,-entis (part. B).
405. Exinium,-ii (s.n. II).
406. exogenus,-a,-um (adj. A).
407. Exohyalocysta,-ae (s.f. I).
408. exohydricus,-a,-um (adj. A).
409. Exosporium,-ii (s.n. II).
410. exosporus,-a,-um (adj. A).
411. Exostomium,-ii (s.n. II).
412. Exothecium,-ii (s.n. II).
413. explanatus,-a,-um (part. A).
414. exsertus,-a,-um (part. A).
415. Specimen,-inis (s.n. III) exsiccatum (part. A). Exsiccata,-ae (s.f. I); Flora,-ae (s.f. I) exsiccata.
416. evanescens,-entis (part. B); evanidus,-a,-um (adj. A).
417. falcatus,-a,-um (adj. A).
418. falcato-secundus,-a,-um (adj. A).

419. Fasciculus,-i (s.m. II).
420. fasciculatus,-a,-um (adj. A).
421. fastigiatus,-a,-um (adj. A).
422. fenestratus,-a,-um (adj. A); fenestralis,-e (adj. B).
423. ferrugineus,-a,-um (adj. A).
424. Fibrilla,-ae (s.f. I).
425. fibrillosus,-a,-um (adj. A).
426. filamentosus,-a,-um (adj. A).
427. filiformis,-e (adj. B).
428. fimbriatus,-a,-um (adj. A).
429. fimicolus,-a,-um (adj. A); Fimicola,-ae (s.c. I).
430. flabellatus,-a,-um (adj. A); flabelliformis,-e (adj. B).
431. flaccidus,-a,-um (adj. A).
432. flagelliformis,-e (adj. B).
433. Flagellum,-i (s.n. II).
434. flexuosus,-a,-um (adj. A)
435. epiphyllus,-a,-um (adj. A).
436. foliosus,-a,-um (adj. A).
437. Pes (s.m. III), Pedis (gen. s.), Pede (abl. s.), Pedes (nom. & acc. pl.), Pedibus (dat. & abl. pl.).
438. forcipatus,-a,-um (adj. A).
439. fornicatus,-a,-um (adj. A).
440. Fovea,-ae (s.f. I).
441. foveolate,-a,-um (adj. A).

442. Fragmentatio,-onis (s.f. III).
443. Superficies,-es (s.f. V) libra (adj. A); Superficies iners (adj. B).
444. fimbriatus,-a,-um (adj. A).
445. Frons (s.f. III), Frondis (gen. s.), Fronde (abl. s.), Frondes (nom. & acc. pl.) Frondium (gen. pl.), Frondibus (dat. & abl. pl.).
446. frondosus,-a,-um (adj. A)
447. Fructus,-us (s.m. IV), Fructu (abl. s.), Fructus (nom. & acc. pl.), Fructuum (gen. pl.), Fructibus (dat. & abl. pl.).
448. fugax,-acis (adj. B).
449. fulvus,-a,-um (adj. A).
450. Quadra,-ae (s.f. I) fundamentalis (adj. B); Quadrum,-i (s.n. II) fundamentale (adj. B).
451. Fundus,-i (s.m. II).
452. funiformis,-e (adj. B); funicularis,-e (adj. B).
453. furcatus,-a,-um (adj. A).
454. furfuraceus,-a,-um (adj. A).
455. exaratus,-a,-um (part. A); sulcatus,-a,-um (adj. A).
456. fuscus,-a,-um (adj. A).
457. fusiformis,-e (adj. B).
458. galeatus,-a,-um (adj. A).
459. Gametangiophorum,-i (s.n. II), Gametangiophora,-orum (nom. & gen. pl.).

460. Gametangium,-ii (s.n. II).
461. Gametogenesis,-is (s.f. III).
462. Gametophorum,-i (s.n. II), Gametophora,-orum (nom. & gen. pl.).
463. Gametophyton,-i (s.n. II), Gametophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Gametophytum,-i (s.n. II), Gametophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
464. gibbosus,-a,-um (adj. A); gibbus,-a,-um (adj. A); ventricosus,-a,-um (adj. A).
465. gemellus,-a,-um (adj. A); geminatus,-a,-um (part. A); geminus,-a,-um (adj. A).
466. Gemma,-ae (s.f. I).
467. Scyphulus,-i (s.m. II).
468. Plantula,-ae (s.f. I) Gemma (abl. s.:Gemma) pullulans (part. B). Plantula Gemma enata (part. A).
469. gemmatus,-a,-um (adj. A).
470. gemmifer,-fera,-ferum (adj. A); gemmiparus,-a,-um (adj. A).
471. gemmiformis,-e (adj. B).
472. gemminatus,-a,-um (adj. A).
473. gemmifer,-fera,-ferum (adj. A); gemmiparus,-a,-um (adj. A).
474. geniculatus,-a,-um (adj. A).
475. gibbosus,-a,-um (adj. A); gibbus,-a,-um (adj. A); ventricosus,-a,-um (adj. A).
476. glaber, glabra, glabrum (adj. A); glabellus,-a,-um (adj.A).
477. glaucus,-a,-um (adj. A).
478. globosus,-a,-um (adj. A); sphaericus,-a,-um (adj. A).
479. gonioautoicus,-a,-um (adj. A).
480. granulosus,-a,-um (adj. A).
481. gregarius,-ia,-ium (adj. A).
482. Phylacocyta,-ae (s.f. I).
483. Cellula,-ae (s.f. I) Ducum (gen. pl.); Dux (s.c. III), Ducis (gen. s.), Duces,-um (nom. & gen. pl.); Cellula centralis (adj. B), Cellulae-arum centrales,-alium (nom. & gen. pl.); Cellula Sociorum (gen. pl.: Socius); Socius,-ii (s.m. II), Socii,-iorum (nom. & gen. pl.).
484. guttulatus,-a,-um (adj. A).
485. gymnostomaticus,-a,-um (adj. A).
486. Ramus,-i (s.m. II) gynoecialis (adj. B).
487. Gynoecium,-ii (s.n. II).
488. Gynogametophyton,-i (s.n. II), Gynogametophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Gynogametophytum,-i (s.n. II), Gynogametophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
489. circinatus,-a,-um (part. A); gyratus,-a,-um (adj. A).
490. gyrothecalis,-e (adj. B).
491. Habitus,-us (s.m. IV), Habitu (abl. s.), Habitus (nom. & acc. pl.).
492. Habitatio,-onis (s.f. III), Habitatione (abl. s.), Habitationes (nom. & acc. pl.), Habitationum (gen. pl.), Habitationibus (dat. & abl. pl.).
493. Arista,-ae (s.f. I).
494. Halophyton,-i (s.n. II), Halophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Halophytum,-i (s.n. II), Halophyta,-orum (nom. & gen. pl.).

495. hamatus,-a,-um (adj. A).
496. haploideus,-a,-um (adj. A).
497. haplolepideus,-a,-um (adj. A).
498. hastatus,-a,-um (adj. A).
499. Collare,-is (s.n. II) haustoriale (adj. B); Involucellum,-i (s.n. II).
500. Haustorium,-ii (s.n. II), Haustoria,-iorum (nom. & gen. pl.).
501. helicus,-a,-um (adj. A). Segmentationis (gen. s.: Segmentatio) Sequentia,-ae (s.f. I) helica; v. 992.
502. helicoideus,-a,-um (adj. A).
503. heliophilus,-a,-um (adj. A).
504. Heliophyton,-i (s.n. II), Heliophyta,-orum (nom. & gen. pl.). Heliophytum,-i (s.n. II), Heliophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
505. helohylophilus,-a,-um (adj. A).
506. hemidiscoideus,-a,-um (adj. A).
506a hepaticus,-a,-um (adj. A).
507. heteroblasticus,-a,-um (adj. A).
508. heterogeneus,-a,-um (adj. A).
509. heteroicus,-a,-um (adj. A).
510. heterolepideus,-a,-um (adj. A).
511. heteromallus,-a,-um (adj. A).
512. heteromorphus,-a,-um (adj. A).
513. heterophyllus,-a,-um (adj. A).
514. heterosporus,-a,-um (adj. A).
514a heterothallicus,-a,-um (adj. A).
515. hispidus,-a,-um (adj. A).
516. incanus,-a,-um (adj. A).
517. Papilla,-ae (s.f. I) lunata (adj. A); Papilla semiannulata (adj. A).
518. homogeneus,-a,-um (adj. A).
519. homologus,-a,-um (adj. A).
520. homomallus,-a,-um (adj. A).
520a homothallicus,-a,-um (adj. A).
520b Anthocerophyton,-i (s.n. II), Anthocerophyta,-orum (nom. & acc. pl.); Anthocerophytum,-i (s.n. II), Anthocerophyta,-orum (nom. & acc. pl.); Planta,-ae (s.f. I) anthocerotalis (adj. B).
521. Solutio,-onis (s.f. III) hoyeri (gen.s.: Hoyer); Solutio hoyrana (adj. A); Gummi (s.n. indeclinable) chloralis (adj. B).
522. humicolus,-a,-um (adj. A); Humicola,-ae (s.c. I).
523. Humus,-i (s.m. II).
524. hyalescens,-entis (part. B).
525. hyalinus,-a,-um (adj. A).
526. Hyalocysta,-ae (s.f. I).
527. Hyalocyta,-ae (s.f. I).
528. Hyalodermis,-idis (s.f. III), Hyalodermide (abl. s.).
528a humectus,-a,-um (adj. A); irriguus,-a,-um (adj. A).
529. Hydroideum,-ei (s.n. II), Hydroidea,-orum (nom. & gen. pl.).

530. Hydroma,-atis (s.n. III).
531. hydrophilus,-a,-um (adj. A).
532. Hydrophyton,-i (s.n. II), Hydrophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Hydrophytum,-i (s.n. II), Hydrophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
533. hygrometricus,-a,-um (adj. A); hygroscopicus,-a,-um (adj. A).
534. Hygrophyton,-i (s.n. II), Hygrophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Hygrophytum,-i (s.n. II), Hydrophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
535. hygrometricus,-a,-um (adj. A); hygroscopicus,-a,-um (adj. A).
536. corticolus,-a,-um (adj. A); Corticola,-ae (s.c. I).
537. hylodophyllus,-a,-um (adj. A).
538. hylophilus,-a,-um (adj. A).
539. hypnoideus,-a,-um (adj. A); hypnaceus,-a,-um (adj. A).
540. Cellula,-ae (s.f. I) hypobasalis (adj. B); Cellula hypobasilaris (adj. B).
541. hypodermicus,-a,-um (adj. A).
542. Hypogonianthium,-ii (s.n. II).
543. Hypophysis,-is (s.f. III), Hypophyse (abl. s.), Hypophyses (nom. & acc. pl.), Hypophysibus (dat. & abl.pl.).
544. hypostaticus,-a,-um (adj. A).
545. Icon,-onis (s.f. III).
546. Idioblastus,-i (s.m. II).
547. imbricatus,-a,-um (adj. A); imbricans,-antis (part. B).
548. immarginatus,-a,-um (adj. A).
549. immersus,-a,-um (part. A).
550. imperfectus,-a,-um (part. A); inchoatus,-a,-um (part. A).
551. inaperturatus,-a,-um (adj. A).
552. incisus,-a,-um (part. A).
553. inclinatus,-a,-um (part. A).
554. inclusus,-a,-um (part. A).
555. incohaerens,-entis (part. B).
556. incrassatus,-a,-um (adj. A).
557. incubus,-a,-um (adj. A).
558. incumbens,-entis (part. B).
559. incurvatus,-a,-um (part. A); incurvus,-a,-um (adj. A).
560. indehiscens,-entis (part. B).
561. indigenus,-a,-um (adj. A).
562. inflatus,-a,-um (part. A).
563. inflexus,-a,-um (adj. A).
564. Inflorescentia,-ae (s.f. I).
565. infra-axillaris,-e (adj. B).
566. Initium,-ii (s.n. II).
567. Endostomium,-ii (s.n. II).
568. Stratum,-i (s.n. II) peristomiale (adj. B) interius (comparative adj.).
569. Innovatio,-onis (s.f. III), Innovatione (abl. s.), Innovationes (nom. & acc. pl.), Innovationum (gen. pl.), Innovationibus (dat. & abl. pl.).
570. inoperculatus,-a,-um (adj. A).

571. involutus,-a,-um (part. A); involvens,-entis (part. B).
572. Insertio,-onis (s.f. III), Insertione (abl. s.), Insertiones (nom. & acc. pl.), Insertionum (gen. pl.), Insertionibus (dat. & abl. pl.).
573. intercalaris,-e (adj. B).
574. Ramus,-i (s.m. II) intercalaris (adj. B).
575. Interlobulus,-i (s.m. II).
576. Densitas,-atis (s.f. III) intermedia (adj. A); Paries,-etis (s.m. III) inter trigonas (acc. pl.: Trigona) incrassatus (part. A).
577. Cylindrus,-i (s.m. II) internus (adj. A).
578. Cellula,-ae (s.f. I) interstereidalis (adj. B); v. 483.
579. Intinium,-ii (s.n. II).
580. intracellularis,-e (adj. B).
581. intramarginalis,-e (adj. B).
582. intricatus,-a,-um (part. A).
583. Involucellum,-i (s.n. II).
584. Bractea (s.f. I) involucralis (adj. B).
585. Integumentum,-i (s.n. II) involucrale (adj. B)
586. Squama,-ae (s.f. I) involucralis (adj. B).
587. Involucrum,-i (s.n. II).
588. involutus,-a,-um (part. A).
589. irregularis,-e (adj. B).
590. isodiametrus,-a,-um (adj. A).
591. isophyllus,-a,-um (adj. A).
592. isosporus,-a,-um (adj. A).
593. Cellula,-ae (s.f. I) dermalis (adj. B) antheridialis (adj. B); Cellula muralis (adj. B) Antheridii (gen. s.: Antheridium); Cellula superficialis (adj. B) antheridialis; Cellula vestiens (part. B) antheridialis.
594. Jugum,-i (s.n. II), Juga,-orum (nom. & gen. pl.).
595. julaceus,-a,-um (adj. A).
596. Planta,-ae (s.f. I) juvenilis (adj. B).
597. juxtacostalis,-e (adj. B).
598. cathodicus,-a,-um (adj. A).
598a Carina,-ae (s.f. I).
599. carinatus,-a,-um (adj. A)
600. lacerus,-a,-um (adj. A); laceratus,-a,-um (part. A).
601. laciniatus,-a,-um (adj. A).
602. Lacinia,-ae (s.f. I).
603. lacunosus,-a,-um (adj. A).
604. Lamella,-ae (s.f. I).
605. lamellatus,-a,-um (adj. A); lamellosus,-a,-um (adj. A).
606. Lamina,-ae (s.f. I).
607. Cellula,-ae (s.f. I) Laminae (gen. s.: Lamina).
608. lanceolatus,-a,-um (adj. A).
609. lanuginosus,-a,-um (adj. A).
610. lateralis,-e (adj. B).

611. laxus,-a,-um (adj. A).
612. Initium,-ii (s.n. II) foliare (adj. B).
613. Primordium,-ii (s.n. II) foliare (adj. B).
614. Vestigium,-ii (s.n. II) Folii (gen. s.: Folium).
615. leiodontus,-a,-um (adj. A); Peristomium,-ii (s.n. II) leidontum.
616. lenticularis,-e (adj. B); lentiformis,-e (adj. B).
617. leptodermicus,-a,-um (adj. A); leptodermus,-a,-um (adj. A).
618. Leptoideum,-ei (s.n. II).
619. Leptoma,-atis (s.n. III).
620. leucobryoideus,-a,-um (adj. A); leucobryaceus,-a,-um (adj. A).
621. Leucocysta,-ae (s.f. I).
622. Operculum, -i (s.n. II).
623. ligulatus,-a,-um (adj. A).
624. limbatus,-a,-um (adj. A).
625. Limbidium,-ii (s.n. II).
626. Limbus,-i (s.m. II).
627. limicolus,-a,-um (adj. A); Limicola,-ae (s.c. I).
628. limnodophilus,-a,-um (adj. A).
629. limnophilus,-a,-um (adj. A).
630. Progenies,-ei (s.f. V) cellularis (adj. B); Ordinatio,-onis (s.f. III) Progeniei (gen. s.: Progenies) cellularis (gen. s., adj. B); Schema,-atis (s.n. III) Progeniei (gen. s.: Progenies) cellularis (gen. s. adj. B).
631. linearis,-e (adj. B).
632. ligulatus,-a,-um (adj. A); liguliformis,-e (adj. B); lingulatus,-a,-um (adj. A); linguliformis,-e (adj. B).
632a Planta,-ae (s.f. I) hepatica (adj. A).
633. Lobus,-i (s.m. II).
634. Lobulus,-i (s.m. II).
635. virgulticolus,-a,-um (adj. A); Virgulticola,-ae (s.c. I).
636. longitudinalis,-e (adj. B).
637. loratus,-a,-um (adj. A); loriformis,-e (adj. B).
639. abaxialis,-e (adj. B); dorsalis,-e (adj. B); inferior, inferius (comparative adjectives); infernus,-a,-um (adj. A); inferus, - a,-um (adj. A); proximalis,-e (adj. B).
640. Lumen,-inis (s.n. III), Lumen (acc. s.), Lumine (dat. & abl. s.), Lumina (nom. & acc. pl.), Luminum (gen. pl.), Luminibus (dat. & abl. pl.).
641. luminalis,-e (adj. B); luminaris,-e (adj. B); luminealis,-e (adj. B); lumineus,-a,-um (adj. A).
642. luticolus,-a,-um (adj. A); Luticola,-ae (s.c. I).
643. lunatus,-a,-um (adj. A); lunaris,-e (adj. B).
644. luridus,-a,-um (adj. A).
645. m-Chromosoma,-atis (s.n. III).
646. macrocladus,-a,-um (adj. A).
647. Macronema,-atis (s.n. III), Macronemate (abl. s.), Macronemata (nom. & acc. pl.), Macronematum (gen. pl.), Macronematibus (dat. & abl. s.).
648. Mamilla,-ae (s.f. I); Mammilla,-ae (s.f. I).
649. mamillatus,-a,-um (adj. A); mammillatus,-a,-um (adj. A).

650. mamillosus,-a,-um (adj. A); mammillosus,-a,-um (adj. A).
651. marcescens,-entis (part. B).
652. marginalis,-e (adj. B).
653. Marsupium,-ii (s.n. II).
654. Tapete,-is (s.n. III); Tapete densum (adj. A); Teges,-etis (s.f. III).
655. medianus,-a,-um (adj. A).

656. Linea (s.f. I) media (adj. A); Linea divisuralis (adj. B).
657. Medulla,-ae (s.f. I).
658. Meristema,-atis (s.n. III), Meristemate (abl. s.), Meristemata (nom. & acc. pl.), Meristematum (gen. pl.), Meristematibus (dat. & abl. pl.).
659. meristematicus,-a,-um (adj. A).
660. Merophyton,-i (s. n. II), Merophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Merophytum,-i (s. n. II), Merophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
661. humidulus,-a,-um (adj. A); uvidulus,-a,-um (adj. A).
662. Mesohyalocysta,-ae (s.f. I).
663. mesohydricus,-a,-um (adj. A).
664. mesophyticus,-a,-um (adj. A).
665. mesotropicus,-a,-um (adj. A).
666. Micrometrum,-i (s.n. II); Micrometer,-metri (s.m.II).
667. Micronema,-atis (s.n. III), Micronemate (abl. s.), Micronemata (nom. & acc. pl.), Micronematum (gen. pl.), Micronembatibus (dat. & abl. pl.).
668. Micrometrum,-i (s.n. II); Micrometer,-metri (s.m. II).
669. microphyllus,-a,-um (adj. A).
670. microstomicus,-a,-um (adj. A).
671. Costa,-ae (s.f. I).
672. Pars,-rtis (s.f. III) centralitertia (adj. A) Folii (gen. s.: Folium); meditertia Folii.
673. minutus,-a,-um (part. A).
674. mitriformis,-e (adj. B).
675. moniliformis,-e (adj. B).
676. monoicus,-a,-um (adj. A).
677. monoletus,-a,-um (adj. A).
678. monomorphus,-a,-um (adj. A).
679. monopodialis,-e (adj. B).
680. monostromaticus,-a,-um (adj. A); unistratosus,-a,-um (adj. A).
681. montanus,-a,-um (adj. A).
681a Muscus,-i (s.m. II).
682. Canalis,-is (s.m. III) mucigenus (adj. A); Canalis muciger (adj. A); Canalis mucosus (adj. A).
683. Cavitas,-atis (s.f. III) mucigena (adj. A); Cavitas mucigera (adj. A); Cavitas mucilagina; Cavitas mucosa (adj. A).
684. Cellula,-ae (s.f. I) mucigena (adj. A); Cellula mucigera; Cellula mucilagina (adj. A); Cellula mucosa (adj. A).
685. Filamentum,-i (s.n. II) mucigenum (adj. A); Filamentum mucigerum (adj. A); Filamentum mucilaginum (adj. A); Filamentum mucosum (adj. A); v. 979.

686. Mucro,-onis (s.f. III), Mucrone (abl. s.), Mucrones (nom. & acc. pl.), Mucronibus (dat. & abl. pl.).
687. mucronatus,-a,-um (adj. A).
688. mucronulatus,-a,-um (adj. A).
689. Spora,-ae (s.f. I) multicellularis (adj. B).
690. multifidus,-a,-um (part. A).
691. muricatus,-a,-um (adj. A).
692. muriculatus,-a,-um (adj. A).
693. muticus,-a,-um (adj. A).
694. n.
695. nudus,-a,-um (adj. A).
696. nanandrus,-a,-um (adj. A).
697. navicularis,-e (adj. B); naviculiformis,-e (adj. B).
698. Collum,-i (s.n. II).
699. nematodontus,-a,-um (adj. A); Peristomium,-ii (s.n. II) nematodontum.
700. --------.
701. Costa,-ae (s.f. I).
702. nidulans,-antis (part. B).
703. nitrophilus,-a,-um (adj. A).
704. nodosus,-a,-um (adj. A).
705. Densitas,-atis (s.f. III) nodulosa (adj. A); Spissitas,-atis (s.f. III) nodulosa (adj. A); Cellula,-ae (s.f. I) noduloso-incrassata (adj. A). Paries,-etis (s.m. III) nodulose (adv.) incrassatus (adj. A).
706. nodulosus,-a,-um (adj. A).
707. inarticulatus,-a,-um (part. A).
708. Tapetum,-i (s.n. II).
709. nutans,-antis (part. B).
710. obconicus,-a,-um (adj. A).
711. oblatus,-a,-um (adj. A).
712. obliquus,-a,-um (adj. A).
713. oblongus,-a,-um (adj. A).
714. obovatus,-a,-um (adj. A).
715. obovoideus,-a,-um (adj. A).
716. obscurus,-a,-um (adj. A).
717. obsoletus,-a,-um (adj. A).
718. obtusus,-a,-um (adj. A).
719. Ocellus,-i (s.m. II).
720. ochraceus,-a,-um (adj. A).
721. Ochrea,-ae (s.f. I).
722. octofarius,-a,-um (adj. A).
723. Gutta,-ae (s.f. I) Olei (gen. s.: Oleum)
724. Cellula,-ae (s.f. I) Olei (gen. s.: Oleum).
725. Guttula,-ae (s.f. I) Olei (gen. s.: Oleum); Guttula oleosa (adj. A).
726. oligoporus,-a,-um (adj. A).
727. oligotrophicus,-a,-um (adj. A).

728. olivaceus,-a,-um (adj. A).
729. opacus,-a,-um (adj. A).
730. Operculum,-i (s.n. II).
731. orbicularis,-e (adj. B).
732. orgadophilus,-a,-um (adj. A).
733. Orificium,-ii (s.n. II).
735. orophilus,-a,-um (adj. A).
736. Ostiolum,-ii (s.n. II).
737. Exostomium,-ii (s.n. II).
738. Stratum,-i (s.n. II) externum (adj. A) peristomiale (adj. B).
739. Sacus,-i (s.m. II) sporogenus (adj. A) externus (adj. A).
740. ovalis,-e (adj. B).
741. ovatus,-a,-um (adj. A).
742. ovoideus,-a,-um (adj. A).
743. Ovum,-i (s.n. II).
744. Oxylophyton,-i (s.n. II), Oxylophyta (nom. & acc. pl.); Oxylophytum,-i (s.n. II), Oxylophyta (nom. & acc. pl.).
745. pachycladus,-a,-um (adj. A).
746. pachydermus,-a,-um (adj. A); pachydermicus,-a,-um (adj. A).
746a pachyphyllus,-a,-um (adj. A).
747. binatus ,-a,-um (adj. A); geminus,-a,-um (adj. A); geminatus, -a,-um (part. A).
748. palmatus,-a,-um (adj. A).
749. paludicolus,-a,-um (adj. A); Paludicola,-ae (s.c. I).
750. panduralis,-e (adj. B); panduriformis,-e (adj. B).
751. Papilla,-ae (s.f. I).
752. papillosus,-a,-um (adj. A).
752a Paracysta,-ae (s.f. I).
753. paradermicus,-a,-um (adj. A); paradermus,-a,-um (adj. A).
754. Paramphigastrium,-ii (s.n. II).
755. Paraphyllium,-ii (s.n. II), Paraphyllia,-orum (nom. & gen. pl.).
756. Paraphysis,-is (s.f. III), Paraphyse (abl. s.), Paraphyses (nom. & acc. pl.), Paraphysibus (dat. & abl. pl.).
757. Parateniola,-ae (s.f. I).
758. Parenchyma,-atis (s.n. III), Parenchymate (abl. s.).
759. paroicus,-a,-um (adj. A).
760. patens,-entis (part. B).
761. patulus,-a,-um (adj. A).
761a Caespes,-itis (s.m. III) carbonifer (adj. A); Caespes carbonaceus (adj. A); Caespes putrefactus (part. A).
762. pectinatus,-a,-um (adj. A).
763. pedicellatus,-a,-um (adj. A).
764. pediophilus,-a,-um (adj. A)
765. Rhizoideum,-i (s.n. II) tuberculatum (adj. A).
766. pellucidus,-a,-um (adj. A).
767. peltatus,-a,-um (adj. A); peltiformis,-e (adj. B).

768. pendens,-entis (part. B); pendulus,-a,-um (adj. A).
769. pendularis,-e (adj. B).
770. pendens,-entis (part. B); pendulus,-a,-um (adj. A).
771. penicillatus,-a,-um (adj. A); penicilliformis,-e (adj. B).
772. percurrens,-entis (part. B).
773. Textura,-ae (s.f. I) perennans (part. B).
774. perfectus-a,-um (part. A).
775. perforatus,-a,-um (adj. A).
776. Perianthium,-ii (s.n. II).
777. Folium,-ii (s.n. II) perichaetiale (adj. B).
778. Perichaetium,-ii (s.n. II).
779. periclinatus,-a,-um (part. A).
780. Folium,-ii (s.n. II) perigoniale (adj. B).
781. Perigonium,-ii (s.n. II).
782. Perigynium,-ii (s.n. II).
783. Perinium,-ii (s.n. II).
784. Peristomium,-ii (s.n. II).
785. Formula,-ae (s.f. I) peristomialis (adj. B); Schema,-atis (s.n. III) peristomiale.
786. Numerus,-i (s.m. II) peristomialis (adj. B).
787. Cylindrus,-i (s.m. II) peristomialis (adj. B).
788. persistens,-entis (part. B); perdurans,-antis (part. B); remanens,-entis (part. B).
789. saxicolus,-a,-um (adj. A); Saxicola,-ae (s.c. I).
790. petrophilus,-a,-um (adj. A).
791. Phaneroporus,-i (s.m. II).
792. phascaceus,-a,-um (adj. A); phascoideus,-a,-um (adj. A).
793. Planta,-ae (s.f. I) phenovarians (part. B).
794. photophilus,-a,-um (adj. A).
795. photophyticus,-a,-um (adj. A).
796. Phyllidium,-ii (s.n. II).
797. phyllodioicus,-a,-um (adj. A).
798. Phylotaxis,-is (s.f. III), Phylotaxem (acc. s.), Phylotaxe (abl. s.).
799. pilifer,-fera,-ferum (adj. A).
800. piliformis,-e (adj. B).
801. pilosus,-a,-um (adj. A).
802. pinnatus,-a,-um (adj. A).
803. Fovea,-ae (s.f. I).
804. foveatus,-a,-um (adj. A); lacunosus,-a,-um (adj. A).
805. Placenta,-ae (s.f. I).
806. planus,-a,-um (adj. A).
807. pleisiomorphus,-a,-um (adj. A).
808. pleurocarpus,-a,-um (adj. A).
808a Plica,-ae (s.f. I).
809. plicatus,-a,-um (adj. A).
810. plumosus,-a,-um (adj. A).
811. Pneumathodium,-ii (s.n. II); Pneumatodium,-ii (s.n. II), v. 155.

812. Spora,-ae (s.f. I) polaris (adj. B).
813. polycarpus,-a,-um (adj. A).
814. Polyembryonia,-ae (s.f. I).
815. polygamus,-a,-um (adj. A).
816. polymorphus,-a,-um (adj. A).
817. polyoicus,-a,-um (adj. A).
818. polyploideus,-a,-um (adj. A).
819. Polysetia,-ae (s.f. I).
820. polytrichaceus,-a,-um (adj.A.); polytrichoideus,-a,-um (adj. A).
822. Porus,-i (s.m. II).
823. porosus,-a,-um (adj. A).
824. posterior, posterius (comparative adj.).
825. posticus,-a,-um (adj. A).
826. Ramificatio,-onis (s.f. III) postica (adj. A) intercalaris (adj. B); v. 1125.
827. rivicolus,-a,-um (adj. A); Rivicola,-ae (s.c. I).
828. pottiaceus,-a,-um (adj. A); pottioideus,-a,-um (adj. A).
829. praecox,-ocis (adj. B); praecoquis,-e (adj. B); praecoquus,-a,- um (part. A) Primordium,-ii (s.n. II).
830. Prostomium,-ii (s.n. II).
831. Folium,-ii (s.n. II) primarium (adj. A).
832. Stratum,-i (s.n. II) primarium (adj. A) peristomiale (adj. B).
833. Axis,-is (s.m. III) primarius (adj. A); Caules,-is (s.m. III) primarius (adj. A).
834. Primordium,-ii (s.n. II).
835. prismaticus,-a,-um (adj. A).
836. Folium,-ii (s.n. II) proboscidiale (adj. B).
837. Processus,-us (s.m. IV), Processu (abl. s.), Processus (nom. & acc. pl.), Processuum (gen. pl.), Processibus (dat. & abl. pl.); Segmentum,-i (s.n. II).
838. humifusus,-a,-um (adj. A); procumbens,-entis (part. B); ; prostratus,-a,-um (part. A).
839. prolatus,-a,-um (part. A).
840. prolifer,-fera,-ferum (adj. A); prolificans,-antis (part. B); prolificus,-a,-um (adj. A).
841. prominens,-entis (part. B).
842. Propagulum,-i (s.n. II).
843. scindulosus,-a,-um (adj. A).
844. Prosenchyma,-atis (s.n. III), Prosenchymate (abl. s.).
845. Prostomium,-ii (s.n. II).
846. prostratus,-a,-um (part. A); pronus,-a,-um (adj. A).
847. protandrus,-a,-um (adj. A).
848. Plantula,-ae (s.f. I) prothallica (adj. A) Spora (abl. s.: Spora) pullulans (part. B); Plantula prothallica Spora enata (part. A).
849. Prothallus,-i (s.m. II).
850. protogynus,-a,-um (adj. A).
851. Protonema,-atis (s.n. III), Protonemate (abl. s.), Protonemata (nom. & acc. pl.), Protonematum (gen. pl.), Protonematibus (dat. & abl. pl.).
852. proximus,-a,-um (adj. A).
853. pseudautoicus,-a,-um (adj. A).

854. Pseudoannulus,-i (s.m. II).
855. pseudodichotomus,-a,-um (adj. A).
856. pseudodistichus,-a,-um (adj. A).
857. Pseudoelater,-eris (s.m. III), Pseudoelatere (abl. s.), Pseudoelateres (nom. & acc. pl.) Pseudoelaterum (gen. pl.), Pseudoelateribus (dat. & abl. pl.).
858. Pseudoparaphyllium,-ii (s.n. II), Pseudoparaphyllia,-orum (nom. & gen. pl.).
859. Pseudoperianthium,-ii (s.n. II), Pseudoparianthia,-orum (nom. & gen. pl.).
860. Pseudopodium,-ii (s.n. II).
861. Pseudoporus,-i (s.m. II).
862. Pseudostoma,-atis (s.n. III), Pseudostomate (abl. s.), Pseudostomata (nom. & acc. pl.), Pseudostomatum (gen. pl.), Pseudostomatibus (dat. & abl. pl.).
863. thallinus,-a,-um (adj. A); thallodialis,-e (adj. B).
864. pterygodontus,-a,-um (adj. A).
865. pugioniformis,-e (adj. B).
866. pulvinatus,-a,-um (adj. A); pulviniformis,-e (adj. B).
867. punctatus,-a,-um (adj. A).
868. punctulatus,-a,-um (adj. A).
869. pungens,-entis (part. B).
870. pustulosus,-a,-um (adj. A).
871. pyramidalis,-e (adj. B).
872. Pyrenoides,-is (s.f. III), Pyrenoide (abl. s.), Pyrenoides (nom. & acc. pl.), Pyrenoidibus (dat. & abl. pl.).
873. pyriformis,-e (adj. B).
874. quadratus,-a,-um (adj. A).
875. quadrifidus,-a,-um (adj. A).
876. quinquefarius,-a,-um (adj. A).
877. quinquepunctatus,-a,-um (adj. A).
878. Radicula,-ae (s.f. I).
879. radiculosus,-a,-um (adj. A).
880. ramosus,-a,-um (adj. A).
881. ramulosus,-a,-um (adj. A).
882. Ramulus,-i (s.m. II).
883. Series,-es (s.f. V) verticalis (adj. B).
884. ad Lineam seriatus,-a,-um (adj. A); recte (adv.) seriatus,-a,-um.
885. Receptaculum,-i (s.n. II).
886. reclinatus,-a,-um (part. A).
887. recurvatus,-a,-um (part. A); recurvus,-a,-um (adj. A).
888. deminutus,-a,-um (part. A); redactus,-a,-um (part. A); reductus,-a,-um (part. A).
889. reflexus,-a,-um (part. A).
890. Protonema,-atis (s.n. III) regenerans (part. B); Protonema Regenerationis (gen. s.: Regeneratio); Protonema secondarium (adj. A).
891. Regeneratio,-onis (s.f. III), Regeneratione (abl. s.).
892. regularis,-e (adj. B).
893. remotus,-a,-um (part. A).
894. reniformis,-e (adj. B).

895. repandus,-a,-um (adj. A).
896. repens,-entis (part. B).
897. resorptus,-a,-um (part. A).
898. Resorptio,-onis (s.f. III), Resorptione (abl. s.).
899. Sulcus,-i (s.m. II) resorptus (part. A).
900. reticulatus,-a,-um (adj. A).
901. Cellula,-ae (s.f. I) lageniformis (adj. B) poro apicali; Cellula ampullacea (adj. A) poro apicali.
902. retrorsus,-a,-um (adj. A).
903. retusus,-a,-um (part. A).
904. revolubilis,-e (adj. B).
905. revolutus,-a,-um (part. A).
906. rheophilus,-a,-um (adj. A).
907. rhizautoicus,-a,-um (adj. A).
908. Rhizoideum,-i (s.n. II).
909. Discus,-i (s.m. II) rhizoidalis (adj. B).
910. Sulcus,-i (s.m. II) rhizoidalis (adj. B).
911. Initium,-ii (s.n. II) rhizoidale (adj. B).
912. Rhizoma,-atis (s.n. III), Rhizomate (abl. s.), Rhizomata (nom. & acc. pl.), Rhizomatum (gen.pl.), Rhizomatibus (dat. & abl. pl.).
913. rhombeus,-a,-um (adj. A); rhombicus,-a,-um (adj. A); rhombiformis,-e (adj. B).
914. rhomboideus,-a,-um (adj. A).
915. rimosus,-a,-um (adj. A).
916. annulatus,-a,-um (adj. A).
917. riparius,-a,-um (adj. A).
918. robustus,-a,-um (adj. A); validus,-a,-um (adj. A).
919. Rosula,-ae (s.f. I).
920. rostellatus,-a,-um (adj. A).
921. rostratus,-a,-um (adj. A).
922. Rostrum,-i (s.n. II).
923. rosulatus,-a,-um (adj. A).
924. rudimentalis,-e (adj. B); rudimentarius,-a,-um (adj. A).
925. rotundatus,-a,-um (part. A).
926. rufescens,-entis (part. B).
927. rufus,-a,-um (adj. A).
928. rugosus,-a,-um (adj. A); rugatus,-a,-um (adj. A).
929. rugulosus,-a,-um (adj. A).
930. rupestris,-e (adj. B); rupicolus,-a,-um (adj. A); Rupicola,-ae (s.c. I).
931. sabulicolus,-a,-um (adj. A); Sabulicola-ae (s.c. I).
932. saccatus,-a,-um (adj. A).
933. Sacculus,-i (s.m. II).
934. saprophilus,-a,-um (adj. A).
935. Saprophyton,-i (s.n. II), Saprophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Saprophytum,-i (s.n. II), saprophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
936. saxicolus,-a,-um (adj. A); Saxicola,-ae (s.c. I).

937. scaber, scabra, scabrum (adj. A); scabrosus,-a,-um (adj. A).
938. scalariformis,-e (adj. B); scalaris,-e (adj. B).
939. Squama,-ae (s.f. I).
940. Folium,-ii (s.n. II) squamiforme (adj. B).
941. scalpelliformis,-e (adj. B).
942. scariosus,-a,-um (adj. A).
943. Scindula,-ae (s.f. I).
944. sciophilus,-a,-um (adj. A).
945. Sciophyton,-i (s.n. II), Sciophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Sciophytum,-i (s.n. II), Sciophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
946. Sclerodermis,-idis (s.f. III), Sclerodermide (abl. s.).
947. Discus,-i (s.m. II) rhizoidalis (adj. B) secondarius (adj. A).
948. secundus,-a,-um (adj. A).
949. Segmentum,-i (s.n. II).
950. Segmentatio,-onis (s.f. III), Segmentatione (abl. s.).
951. Densitas,-atis (s.f. III) semiannulata (adj. A); Spissitas,-atis (s.f. III) semiannulata (adj. A). Cellula,-ae (s.f. I) semiannulatim (adv.) pachypleura (adj. A). Paries,-etis (s.m. III) semiannulatim (adv.) incrassatus (adj. A).
952. septatus,-a,-um (adj. A).
953. Septum,-i (s.n. II).
954. serialis,-e (adj. B); seriatus,-a,-um (adj. A).
955. serratus,-a,-um (adj. A).
956. serrulatus,-a,-um (adj. A).
957. sesquilepideus,-a,-um (adj. A).
958. sessilis,-e (adj. B).
959. Seta,-ae (s.f. I).
960. setaceus,-a,-um (adj. A); setiformis,-e (adj. B).
961. vaginans,-antis (part. B).
962. Lamina,-ae (s.f. I) vaginans (part. B).
963. Surculus,-i (s.m. II).
964. Calyptra,-ae (s.f. I) thallamogena (adj. A); Calyptra caulina (adj. A).
965. Calyptra,-ae (s.f. I) thallamogena (adj. A) perigynialis (adj. B).
966. Humerus,-i (s.m. II).
967. sigmoideus,-a,-um (adj. A).
968. silicicolus,-a,-um (adj. A); Silicicola,-ae (s.c. I).
969. Porus,-i (s.m. II) simplex (adj. B) (nom. pl. Pori simplices); v. 31.
970. Thallus,-i (s.m. II) simplex (adj. B), (nom. pl. Thalli simplices)
971. Peristomium,-ii (s.n. II) simplex (adj. B). (nom. pl. Peristomia simplicia)
972. sinistrorsum (adv.).
973. sinuatus,-a,-um (adj. A); sinuosus,-a,-um (adj. A).
974. sinuolatus,-a,-um (adj. A).
975. Sinus,-us (s.m. IV), Sinu (abl. s.), Sinus (nom. & acc. pl.), Sinuum (gen. pl.), Sinuibus (dat. & abl. pl.).
976. skiophyticus,-a,-um (adj. A).
977. skiophilus,-a,-um (adj. A).

978. Cellula,-ae (s.f. I) mucigena (adj. A); v. 684.
979. Filamentum,-i (s.n. II) mucigenum (adj. A); v. 685.
980. Papilla,-ae (s.f. I) mucigena (adj. A); Papilla mucigera (adj. A); Papilla mucilagina (adj. A); Papilla mucosa (adj. A).
981. Socius,-ii (s.m. II); v. 483.
982. spathulatus,-a,-um (adj. A).
983. Hasta,-ae (s.f. I); Lancea,-ae (s.f. I); Sporophytum,-i juvenile (adj. B) lanciforme (adj. B).
984. Spermatidium,-ii (s.n. II).
985. Spermatozoidium.-ii (s.n. II).
986. sphagnoideus,-a,-um (adj. A); sphagnaceus,-a,-um (adj. A).
987. spiladophilus,-a,-um (adj. A).
988. fusiformis,-e (adj. B).
989. spiculatus,-a,-um (adj. A).
990. spinosus,-a,-um (adj. A).
991. spinulosus,-a,-um (adj. A).
992. Segmentationis (gen. s.: Segmentatio) Sequentia,-ae (s.f. I) spiralis (adj. B); v. 501.
993. Scyphulus,-i (s.m. II).
994. sporadicus,-a,-um (adj. A).
995. Sporangium,-ii (s.n. II).
996. Spora,-ae (s.f. I).
997. Cellula,-ae (s.f. I) sporogena (adj. A).
998. Sacus,-i (s.m. II) sporogenus (adj. A); Sacus sporifer (adj. A); Sacus sporophorus (adj. A).
999. Plantula,-ae (s.f. I) Spora (abl. s.:Spora) pullulans (part. B); Plantula Spora enata (part. A).
1000. Sporocarpium,-ii (s.n. II); v. 1003.
1001. Sporocyta,-ae (s.f. I).
1002. Sporogonium,-ii (s.n. II).
1003. Sporophyton,-i (s.n. II), Sporophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Sporophytum,-i (s.n. II), Sporophyta,-orum (nom. & gen. pl.).
1004. expansus,-a,-um (part. A); patens,-entis (part. B).
1005. squalidus,-a,-um (adj. A).
1006. squarrosus,-a,-um (adj. A).
1007. squarroso-recurvatus,-a,-um (part. A).
1008. stegocarpus,-a,-um (adj. A).
1009. stellatus,-a,-um (adj. A).
1010. Caulis,-is (s.m. III), Caule (abl. s.), Caules (nom. & acc. pl.), Caulium (gen. pl.), Caulibus (dat. & abl. pl.).
1011. stenotypicus,-a,-um (adj. A).
1012. Stereida,-ae (s.f. I).
1013. Stereoma,-atis (s.n. III).
1014. sterilis,-e (adj. B).
1015. Stipes,-itis (s.m. III), Stipite (abl. s.), Stipites (nom. & acc. pl.), Stipitum (gen. pl.), Stipitibus (dat. & abl. pl.).
1016. stipitatus,-a,-um (adj. A).
1016a Stipula,-ae (s.f. I).

1017. stolonifer,-fera,-ferum (adj. A).
1018. stoloniformis,-e (adj. B).
1019. Stolon,-onis (s.m. III), Stolone (abl. s.), Stolones (nom. & acc. pl.), Stolonum (gen. pl.), Stolonibus (dat. & abl. pl.).
1020. Stoma,-atis (s.n. III), Stomate (abl. s.), Stomata (nom. & acc. pl.), Stomatum (gen. pl.), Stomatibus (dat. & abl. pl.).
1021. stramineus,-a,-um (adj. A).
1022. strangulatus,-a,-um (part. A).
1023. stratosus,-a,-um (adj. A); stromaticus,-a,-um (adj. A).
1024. Stria,-ae (s.f. I).
1025. striatus,-a,-um (adj. A).
1026. strictus,-a,-um (part. A).
1027. striolatus,-a,-um (adj. A).
1028. Struma,-ae (s.f. I).
1029. strumosus,-a,-um (adj. A).
1030. strumulosus,-a,-um (adj. A).
1031. Interlobulus,-i, (s.m. II); Stylus,-i (s.m. II).
1032. Innovatio,-onis (s.f. III) subfloralis (adj. B).
1033. submarginalis,-e (adj. B).
1034. Innovatio,-onis (s.f. III) subperichaetialis (adj. B).
1035. Substereida,-ae (s.f. I).
1036. Substratum,-i (s.n. II).
1037. Subula,-ae (s.f. I).
1038. subulatus,-a,-um (adj. A).
1039. succubus,-a,-um (adj. A).
1040. sulcatus,-a,-um (adj. A).
1041. Sulcus,-i (s.m. II).
1042. Epiphyton,-i (s.n. II) heliophilum (adj. A).
1043. superficialis,-e (adj. B).
1044. Cellula,-ae (s.f. I) centralis (adj. B) superior (adj. B); Initium,-ii (s.n. II) Disci (gen. s.: Discus) rhizoidalis (gen. s.).
1045. Surculus,-i (s.n. II).
1046. Sutura,-ae (s.f. I).
1047. systylus,-a,-um (adj. A).
1048. sympatricus,-a,-um (adj. A).
1049. sympodialis,-e (adj. B).
1050. Synoecium,-ii (s.n. II).
1051. synoicus,-a,-um (adj. A).
1052. sylvicolus,-a,-um (adj. A); Sylvicola,-ae (s.c. I).
1053. Tapetum,-i (s.n. II).
1054. taphrophilus,-a,-um (adj. A).
1055. Dens (s.m. III), Dentis (gen. s.), Dente (abl. s.), Dentes (nom. & acc. pl.), Dentium (gen. pl.), Dentibus (dat. & abl. pl.)
1056. telmatophilus,-a,-um (adj. A).
1057. Teniola,-ae (s.f. I).

1058. teres,-etis (adj. B).
1059. terminalis,-e (adj. B).
1060. Ramus,-i (s.m. II) terminalis (adj. B).
1061. terrestris,-e (adj. B).
1062. terricolus,-a,-um (adj. A); Terricola,-ae (s.c. I).
1063. tessellatus,-a,-um (adj. A).
1064. Tetras (s.f. III), Tetradis (gen. s.), Tetrade (abl. s.), Tetrades (nom. & acc. pl.) Tetradibus (abl. pl.).
1065. tetragonus,-a,-um (adj. A).
1066. tetraedricus,-a,-um (adj. A); tetraedrus,-a,-um (adj. A).
1067. tetrastichus,-a,-um (adj. A).
1068. Calyptra,-ae (s.f. I) thallamogena (adj. A); Calyptra caulina (adj. A).
1069. thallinus,-a,-um (adj. A); thallodialis,-e (adj. B).
1070. Thallus,-i (s.m. II).
1071. Theca,-ae (s.f. I).
1072. Tmema,-atis (s.n. III), Tmemate (abl. s.), Tmemata (nom. & acc. pl.), Tmematum (gen. pl.), Tmematibus (dat. & abl. pl.).
1073. tomentosus,-a,-um (adj. A).
1074. Tomentum,-i (s.n. II).
1075. tortuosus,-a,-um (adj. A).
1076. Trabecula,-ae (s.f. I).
1077. trabeculatus,-a,-um (adj. A).
1078. Cellula,-ae (s.f. I) transducens (part. B) (nom. pl.: Cellulae transducentes); Cellula transferens (part. B) (nom. pl. Cellulae transferentes); Cellula Translationis (gen. s.: Translatio).
1079. transversalis,-e (adj. B); transversarius,-a,-um (adj. A); transversus,-a,-um (adj. A).
1080. trifarius,-a,-um (adj. A); tristichus,-a,-um (adj. A).
1081. trifidus,-a,-um (adj. A).
1082. Trigona,-ae (s.f. I).
1083. trigonus,-a,-um (adj. A).
1084. triletus,-a,-um (adj. A).
1085. triradiatus,-a,-um (part. A).
1086. triseriatus,-a,-um (adj. A); triserius,-a,-um (adj. A).
1086a tristichus,-a,-um (adj. A).
1087. tristratosus,-a,-um (adj. A); tristromaticus,-a,-um (adj. A).
1088. truncatus,-a,-um (part. A).
1089. Tuber,-eris (s.n. III), Tubere (abl. s.), Tubera (nom. & acc. pl.), Tuberum (gen. pl.), Tuberibus (dat. & abl. pl.).
1089a tuberculatus,-a,-um (adj. A).
1089b Tuberculum,-i (s.n. II).
1090. Rhizoideum,-i (s.n. II) tuberculatum (adj. A).
1091. tubularis,-e (adj. B).
1092. tubulosus,-a,-um (adj. A).
1093. Tofus,-i (s.m. II).
1094. Fasciculus,-i (s.m. II); Caespes,-itis (s.m. III) fasciculatus (adj. A).

1095. tumidus,-a,-um (adj. A).
1096. turbinatus,-a,-um (adj. A).
1097. Caespes,-itis (s.m. III).
1098. turgidus,-a,-um (adj. A).
1099. Tympanum,-i (s.n. II).
1100. Densitas,-atis (s.f. III) semiannulata (adj. A); v. 951.
1101. omnipraesens,-entis (part. B).
1102. umbonatus,-a,-um (adj. A).
1103. uliginosus,-a,-um (adj. A).
1104. umbraticolus,-a,-um (adj. A); Umbraticola,-ae (s.c. I).
1105. uncinatus,-a,-um (adj. A).
1106. Amphigastrium,-ii (s.n. II).
1107. undulatus,-a,-um (adj. A).
1108. inaequalis,-e (adj. B).
1109. unguiculatus,-a,-um (adj. A).
1110. unilateralis,-e (adj. B).
1111. unipapillosus,-a,-um (adj. A).
1112. uniserialis,-e (adj. B); uniseriatus,-a,-um (adj. A).
1113. unistratosus,-a,-um (adj. A); monostromaticus,-a,-um (adj. A).
1114. adaxialis,-e (adj. B); distalis,-e (adj. B); supernus,-a,-um (adj. A); superus,-a,-um (adj. A); superior, superius (comparative adj.); ventralis,-e (adj. B).
1115. urceolatus,-a,-um (adj. A).
1116. Urna,-ae (s.f. I).
1117. Utriculus,-i (s.m. II).
1118. Lamina,-ae (s.f. I) vaginans (part. B).
1119. vaginatus,-a,-um (part. A).
1120. Vaginula,-ae (s.f. I).
1121. Valva,-ae (s.f. I).
1122. Venter,-is (s.m. III), Ventre (abl. s.), Ventres (nom. & acc. pl.), Ventrum (gen. pl.), Ventribus (dat. & abl. pl.).
1123. ventralis,-e (adj. B).
1124. Cellula,-ae (s.f. I) ventralis (adj. B) Canalis (gen. s.: Canalis) Archegonii (gen. s.: Archegonium); v. 172.
1125. Ramificatio,-onis (s.f. III) ventralis (adj. B) intercalaris (adj. B).
1126. Lamella,-ae (s.f. I) ventralis (adj. B).
1127. Squama,-ae (s.f. I) ventralis (adj. B).
1128. ventricosus,-a,-um (adj. A).
1129. vermicularis,-e (adj. B).
1130. verrucosus,-a,-um (adj. A).
1131. verruculosus,-a,-um (adj. A).
1132. verticillatus,-a,-um (adj. A).
1133. vesicularis,-e (adj. B).
1134. vesiculosus ,-a,-um (adj. A).
1135. viaticus,-a-um (adj. A)
1136. Villus,-i (s.m. II).

1137. Vitta,-ae (s.f. I).
1138. vittatus,-a,-um (adj. A).
1139. Exemplar (s.n. III), Exemplaris (gen. s.), Exemplaria (nom. pl.); Exemplum,-i (s.n. II), Exempla (nom. & acc. pl.).
1140. Verruca,-ae (s.f. I).
1141. Sacculus,-i (s.m. II) aquifer (adj. A); Sacculis aquiferis (abl. pl.).
1142. cuneatus,-a,-um (adj. A); cuneiformis,-e (adj. B).
1143. Caespes,-itis (s.m. II) tapetalis (adj. B); Caespes tramosus (adj. A); Tapete,-is (s.n. III) laxum (adj. A); Teges,-etis (s.f. III) laxa; Trama,-ae (s.f. II).
1144. verticillatus,-a,-um (adj. A).
1145. late (adv.) patens,-entis (part. B); late (adv.) expansus (part. A).
1146. Ala,-ae (s.f. I).
1147. x.
1148. aridus,-a,-um (adj. A); siccus,-a,-um (adj. A).
1149. xeromorphus,-a,-um (adj. A).
1150. xerophilus,-a,-um (adj. A).
1151. Xerophyton,-i (s.n. II), Xerophyta,-orum (nom. & gen. pl.); Xerophytum,-i (s.n. II), Xerophyta,-orum (nom. & acc. pl.).
1152. anfractuoso-flexuosus,-a,-um (adj. A); fractiflexus,-a,-um (adj. A); valde (adv.) flexuosus (adj. A).
1153. zoophilus,-a,-um (adj. A).
1154. zygomorphus,-a,-um (adj. A).
1155. Zygota,-ae (s.f. I).

RUSSIAN BRYOLOGICAL GLOSSARY

The Russian version of the Bryological Glossary is a translation of terms found in the English version. Each entry consists of the number and term from the English version followed by the word or phrase in Russian used to relay its meaning.

The Russian version was prepared by O. M. Afonina and R. N. Schljakov, Bryological Laboratory, Komarov Botanical Institute, Leningrad. U.S.S.R.

A

1 abaxial — абаксиальный.
2 abortive — абортивный.
3 abrupt — резкий.
4 acaulescent — бесстебельный.
5 accessory chromosome — акцессорная, дополнительная хромосома.
6 accrescent — увеличивающийся в размерах.
7 acicular — игловидный.
8 acidophile — ацидофил.
9 acidophilous — ацидофильный.
10 acinaciform — саблевидный.
11 acrandrous — акрандровый, с антеридиями на верхушке стебля.
12 acrocarpous — акрокарпный, верхоплодный.
13 acrodendrophilous — растущий на верхушках деревьев.
14 acrogynous — акрогинный , с архегониями на верхушке стебля.
15 acropetal — акропетальный.
16 acrophilous — растущий в альпийских районах.
17 acroscopic — акроскопический.
18 actinomorphic — актиноморфный.
19 acumen (pl. acumina) — остроконечие /мн. остроконечия/.
20 acuminate — остроконечный, заостренный.
21 acute — острый.
22 adaxial — адаксиальный.
23 adherent — прилегающий.
24 adnate — сросшийся.
25 adventitious — адвентивный /адвентичный/.
26 adventive — адвентивный.
27 aerophyte — аэрофит.
28 aeruginose — голубовато-зеленый.

29 aggregate -- агрегатный.
30 air chamber -- воздушная камера.
31 air pore -- воздушная пора.
32 alar cells -- клетки листовых крыльев.
33 allopatric -- аллопатрический.
34 alluvium (pl. alluvia) -- аллювий /мн. аллювий/.
35 alpestrine -- приальпийский.
36 alpine -- альпийский.
37 alveolate -- альвеолярный.
38 amentula -- аментула, антеридиальная ветвь.
39 amorphous -- аморфный.
40 amphigastrium (pl. amphigastria) -- амфигастрий /мн. амфигастрии/.
41 amphithecium (pl. amphithecia) -- амфитеций /мн. амфитеции/.
42 amplectant -- объемлющий.
43 amplexicaulous -- стеблеобъемлющей.
44 anacrogynous -- анакрогинный.
45 analogous -- аналогичный.
46 anastomose -- анастомоз.
47 ancophilous -- распространенный в глубоких долинах и каньонах.
48 androcyte -- андроцит.
49 androcyte mother cell -- материнская клетка андроцита.
50 androecial branch -- антеридиальная ветвь.
51 androecium (pl. androecia)-- андроцей /мн. андроцеи/.
52 androgametophyte -- мужской гаметофит.
53 androgenous -- с андроцеями.
54 androgonial cell -- андрогониальная клетка.
55 androgynogametophyte -- гаметофит с автецией или синецией.
56 androgynous -- андрогинный, однодомный.
57 angular cells -- угловые клетки.
58 anisophyllous -- анизофильный.
59 anisosporous -- разноспоровый.
60 annotinous -- годичный.
61 annual -- однолетний.
62 annular -- кольцевидный.
63 annular thickenings -- кольчатые утолщения.
64 annulus (pl. annuli) -- колечко /мн. колечки/.
65 anodic -- восходящий.
66 anterior -- передний.
67 antheridiophore -- антеридиофор; антеридиальная подставка.
68 antheridium (pl. antheridia) -- антеридий /мн. антеридии/.
69 antherozoid -- антерозоид.

70 anthracine — угольно-черный.
71 anthropochorous — антропохорный.
72 antical — передний.
73 anticlinal — антиклинальный.
74 antrorse — направленный вверх и вперед; антрорзный.
75 aperturate — апертурный.
76 aperture — апертура.
77 apical — апикальный, верхушечный.
78 apical cell — верхушечная клетка.
79 apical lamina (pl. laminae) — апикальная часть листовой пластинки, отросток у Fissidens.
80 apical notch — апикальная выемка.
81 apiculate — коротко остроконечный.
82 apiculus (pl. apiculi) — короткое заострение /мн. заострения/.
83 apogamy — апогамия.
84 apolar spore — аполярная спора.
85 apomixis — апомиксис.
86 apophysis (pl. apophyses) — апофиза /мн. апофизы/.
87 apospory — апоспория.
88 appendicula (pl. appendiculae) — придаток /мн. придатки/.
89 appendiculate — с придатками.
90 appressed — прижатый.
91 approximate — сближенный.
92 arboreal — обитающий на деревьях.
93 archegoniophore — архегониофор, архегониальная подставка.
94 archegonium (pl. archegonia) — архегоний /мн. архегонии/.
95 archesporium — археспорий.
96 arcuate — дугообразный.
97 arenicolous — растущий на песке.
98 areola (pl. areolae) — ареола /мн. ареолы/.
99 areolation — клеточная сеть.
100 argillicolous — растущий на глине.
101 arista (aristae) — ость /мн. ости/.
102 aristate — остистый.
103 arthrodontous — артродонтный, членистозубцовый.
104 articulate — членистый.
105 ascending — восходящий.
106 asperulous — слегка шероховатый.
107 assurgent — приподнимающийся.
108 astomatous (astomous) — без устьиц.
109 athecal — атекальный, без "воротничка".

111 atratous -- черноватый.
112 attenuate -- утонченный.
113 auricle -- ушко.
114 auriculate -- с ушками.
115 austral -- южный.
116 autoicous -- однодомный.
117 awn-- ость.
118 axial strand-- центральный пучок.
119 axillary -- пазушный
120 axillary bristle -- пазушная щетинка.
121 axillary hair -- пазушный волосок.
122 axillary hyaline nodule -- пазушный гиалиновый узелок.
123 axil -- пазуха.
124 axis (pl. axes) -- ось /мн. оси/.

B

125 B-chromosome -- B-хромосома.
126 barrel structure -- бочонковидное устьице.
127 basal -- базальный.
128 basal cell -- базальная клетка; клитка основания.
129 basal membrane -- основная перепонка.
130 basal scale -- низовой лист.
131 basipetal -- базипетальный.
132 basiphile -- базифил.
133 basiphilous -- базифильный.
134 basiscopic -- базископический.
135 beak -- клювовидная верхушка.
136 biennial -- двулетний.
137 bifarious -- двурядный.
138 bifid -- раздвоенный.
139 bifurcate -- вильчатый.
140 bilobed -- двулопастный.
141 bipartite -- двураздельный.
142 bipinnate -- двоякоперистый.
143 bisbifid -- дважды двурассеченный.
144 biseriate -- двурядный.
145 bisexual -- обоеполый.
146 bistratose -- двуслойный.
147 blade -- часть листа, отстоящая от стебля при увлажнении.
148 bloom -- порошковидный восковой налет.

148a bog — болото.
149 bordered — окаймленный.
150 boreal — бореальный.
151 botryoid — гроздевидный.
152 bract — покровный лист.
153 bracteole — покровный амфигастрий.
154 branch — ветвь.
155 breathing pore — устьице.
156 brood body — выводковое тело.
157 brood branch — выводковая веточка.
158 bryoid — бриоидный.
158a bryophyt — бриофит, мохообразные.
159 bulbil — выводковая почка /луковичка/.
160 byssaceous — тонконитчатый.

C

161 C-shaped papilla (pl. papillae) — С-образная папилла /мн. папиллы/.
161a cactus cell — опунциевидная клетка.
162 caducous — отпадающий.
163 caesious — голубовато-серый.
164 caespitose — дернистый.
165 calcicole — кальцефил.
166 calcicolous — кальцефильный.
167 calcifuge — кальцефоб.
168 calciphile — кальцефил.
169 calyptra (pl. calyptrae) — колпачок /мн. колпачки/.
169a calyx — устаревшее название периантия.
170 campanulate — колокольчатый.
171 campestrian — равнинный.
172 canal cells — канальцевые клетки.
173 canaliculate — желобчатый.
174 cancellate — решетчатый.
175 cancellina (pl. cancellinae) — канселина /мн. канселины/.
176 canescent — седоватый.
177 capillary — капиллярный.
178 capitate — головчатый.
179 capitulum (pl. capitula) — головка /мн. головки/.
180 capsule — коробочка.
181 capsule valve — створка коробочки.

181a carina — киль.
182 carinate — килеватый.
183 carneous — мясокрасный.
184 carnose — мясистый.
185 carpocephalum (pl. carpocephala) — карпоцефал /мн. карпоцефалы/, архегониальная подставка.
186 cartilaginous — хрящеватый.
187 castaneous — каштановый.
188 catenulate — цепочковидный.
190 caulescent — имеющий стебель.
191 caulidium (pl. caulidia) — каулидий /мн. каулидии/.
192 cauline — стеблевой.
193 caulis (pl. caules) — стебель /мн. стебли/.
194 caulogenic initial — стеблевая инициальная клетка.
195 caulonema (pl. caulonemata) — каулонема /мн. каулонемы/.
195a cavernose — ямчатый.
196 cell lineage — см. lineage pattern.
197 central cells — центральные клетки.
198 central strand — центральный пучок.
199 cernuous — наклоненный.
201 channelled — желобчатый.
202 chartaceous — бумажистый.
203 chasmocolous — хазмофит.
204 cheradophilous — растущий на мокром песке.
205 chersophilous — растущий в сухих местах.
206 chledophilous — растущий на пустоши.
207 chlorocyst — хлороцист, хлорофиллоносная клетка.
208 chloronema (pl. chloromenata) — хлоронема.
209 chlorophyllose — хлорофильный.
210 cilium (pl. cilia) — ресничка /мн. реснички/.
211 ciliate — реснитчатый.
212 cineraceous (cinereous) — пепельно-серый.
213 circinate — закрученный.
214 circumboreal — циркумбореальный.
215 cirrate — с усиками.
216 cirrhose — с усиками.
217 cladautoicous — см. autoicous — автеция, однодомный.
218 cladium (pl. cladia) — регенеративная ветвь.
219 cladocarpous — кладокарпический.
220 clathrate — решетчатый.
221 clavate — булавовидный.

222 claviform — булавовидный.
223 cleistocarpous — клейстокарпный.
224 cline — клин.
225 clone — клон.
226 clump — группа.
227 coalescence — сросшийся.
228 cochleariform — ложковидный.
229 coelocaule — целокаул.
230 coherent — сцепленный.
231 collared branch -- ветвь с "воротничком" в основании.
232 collenchymatous — колленхиматический.
233 collum (pl. colla) -- шейка коробочки /устаревшее название/.
234 columella — колонка.
235 coma (pl. comae) — хохолок.
236 comal tuft — хохолок.
237 commissure — комиссура.
238 commissural pore -- комиссуральная пора.
239 comose — с хохолком.
240 complanate — сплюснутый, уплощенный.
241 complex thallus — сложное слоевище.
242 complicate-bilobed — сложенно-двулопастный.
243 complicate-carinate — сложенно-килеватый.
244 compound pore — сложная пора.
245 compressed — сжатый, уплощенный.
246 concolorous — одноцветный, одинакового цвета.
247 conducting strands — проводящие пучки.
248 conduplicate — вдоль сложенный.
249 confervoid -- конфервоидный, с переплетенной структурой.
250 confluent -- сливающийся.
251 congeneric — относящиеся к одному роду.
252 conical — конусовидный.
253 connate — сросшиеся.
254 connivent — сходящиеся.
255 conspecific — принадлежащие одному виду.
256 constricted — резко суженный.
257 contiguous — смежный.
258 contorted — скрученный.
259 contracted — стянутый.
260 convolute — свернутый.
261 cordate — сердцевидный.
262 coriaceous — кожистый.
263 corner thickening — угловое утолщение.

264 corrugate — морщинистый.
265 cortex (pl. cortices) — кора /мн. коры/.
266 cortical — коровой.
267 corticolous — растущий на коре.
268 cosmopolitan — космополитный.
269 costa (pl. costae) — жилка /мн. жилки/.
270 costate — имеющий жилку.
271 crenate — городчатый.
272 crenophilous — растущий в источниках.
273 crenulate — мелкогородчатый.
274 cribrose — тонкорешетчатый,тонко перфорированный.
275 crisped (crispate) — курчавый.
276 cristate — гребенчатый.
277 cruciate — крестовидный.
278 crymocolous — растущий в тундре или полярных районах.
279 cryptopore — криптопорный, с погруженными устьицами.
280 cucullate — клобуковидный.
282 cultriform — ножевидный.
283 cuneate (cuneiform) — клиновидный.
284 cupulate — чашевидный.
285 cupuliform — чашевидный.
286 cushions — подушки.
287 cuspidate — удлиненно-остроконечный.
288 cuticle — кутикула.
289 cutting face — отчленяющая поверхность.
290 cyathiform — бокаловидный.
291 cygneous — согнутый как лебединая шея.
292 cylindrical — цилиндрический.
293 cymbiform — ладьевидный.

D

295 deciduous — опадающий.
296 declinate — наклоненный.
297 decolorate — обесцвеченный.
298 decumbent — стелющийся.
299 decurrent — низбегающий.
300 dedifferentiation — дедифференциация.
301 defoliate — обезлиственный, лишенный листьев.
302 dehiscent — вскрывающийся, открывающийся.
303 deltoid — дельтовидный.

304 dendrophilous — дендрофит.
305 dendroid — древовидный.
306 dentate — зубчатый.
307 denticulate — мелкозубчатый.
309 denuded — обнаженный.
310 deoperculate — лишенный крышечки.
311 depauperate — плохо развитый, обедненный.
312 depressed — прижатый, уплощенный.
313 derivative — дериват, производный.
314 descending — спускающийся.
315 deuter cells — указатели.
316 dextrorse — правозакрученный.
317 diaphanous — прозрачный, просвечивающий.
318 diaphragm — диафрагма.
319 diaspore — диаспора.
320 dichopodial — вильчатый, вильчатое ветвление.
321 dichotomous — дихотомический.
322 dicranoid — дикраноидный.
323 didymous — двойчатый,сдвоенный, находящийся в парах.
324 differentiation — дифференциация.
325 dimidate — разделенный на две равные части.
326 dimorphic — диморфный.
327 dioicous — двудомный.
328 diploid — диплоидный.
329 diplolepidous (diplolepideous) — диплолепидный.
330 diplospory — диплоспория.
331 disciform — дисковидный.
332 discoid — дисковидный.
333 discoid gemma (pl. gemmae) — дисковидная выводковая почка /почки/.
334 dispositio — диспозиция, расположение частей.
335 disseminule — диссеминатор; образование, приспособленное для расселения.
336 distal — дистальный.
337 distant — расставленный.
338 distichous — двурядный.
339 divaricate — растопыренный, распростертый.
340 divergent — расходящийся.
341 divisural — разделительная линия.
342 dolabriform (dolabrate) — долотовидный.
343 domatium (pl. domatia) — видоизмененная защитная структура.
344 dorsal — дорсальный.
345 dorsal lamina (pl. laminae) — спинное крыло /мн. крылья/.

346 dorsal plates -- дорсальные пластиночки.
347 dorsal scale -- спинная чешуйка.
348 dorsiventral -- дорсивентральный.
349 double peristome -- двойной перистом.
350 doubly serrate -- двояко пильчатый.
351 down -- вниз.
352 duplicate lamina -- двойная пластинка.
353 dwarf male -- карликовое мужское растение.

E

354 echinate -- игольчатый.
355 ecostate -- безжилковый.
356 edentate -- незубчатый.
357 egg -- яйцеклетка.
358 elater (pl. elateres; elaters) -- элатера /мн. элатеры/.
359 elaterocyte -- элатероцит.
360 elaterophore -- элатерофор.
361 elimbate -- неокаймленный.
362 ellipsoidal -- эллипсоидный.
363 elliptical --эллиптический.
364 elongate -- удлиненный.
365 emarginate -- выемчатый.
366 embryo -- эмбрион.
367 embryogenesis -- эмбриогенез.
368 emergent -- выступающий наружу.
369 endemic -- эндемичный.
370 endogenous -- эндогенный.
371 endogenous intercalary -- эндогенный интеркалярный.
372 endohyalocyst -- эндогиалоцист.
373 endohydric -- эндогидрический.
374 endosporic (endosporal) -- эндоспоровый, внутриспоровый.
375 endostome -- эндостом, внутренний перистом.
376 endothecium (pl. endothecia) -- эндотеций /мн. эндотеции/.
377 enervate -- безжилковый.
378 ensiform -- мечевидный.
379 entire -- цельный.
380 ephemeral -- эфемерный.
381 epibasal -- эпибазальный; верхняя инициальная клетка двухклеточного зародыша.
382 epidermis (pl. epidermides, epiderms) -- эпидермис /мн. эпидермисы/.
383 epigonianthus (pl. epigonianthi) -- эпигонантный.

384 epigonium (pl. epigonia) -- эпигоний /мн. эпигонии/.
385 epilithic -- эпилитный.
386 epipetreous — наскальный.
387 epiphragm (pl. epiphragmata) — эпифрагма /эпифрагмы/.
388 epistatic — эпистатический.
389 epiphyllous — эпифильный.
390 epiphyte — эпифит.
391 equidistant — равноотстоящий.
392 equitant — объемлющий.
393 erect -- прямостоячий.
394 erectopatent -- прямостоячий.
395 eremophilous — растущий в пустынях.
396 erose — выгрызенный.
397 etiolated — этиолированный.
398 eutrophic -- эвтофный.
399 everted — вывернутый.
400 exannulate-- безколечковый.
401 exapophysate -- не имеющий апофизы.
402 exasperate -- шероховатый.
403 excavate — вогнутый.
404 exurrent -- выбегающий, выступающий.
405 exine -- экзина.
406 exogenous -- экзогенный.
407 exohyalocyst -- см. hyalocyst -- гиалоцист.
408 exohydric -- экзогидрический.
409 exospore -- экзоспорий.
410 exosporic (exosporal) — экзоспоровый.
411 exostome -- экзостом, наружный перистом.
412 exothecium -- экзотеций, наружный слой стенки коробочки.
413 explanate — уплощенный.
414 exserted -- выступающий, выдающийся.
415 exsiccatum -- эксиката /мн. эксикаты/.

F

416 failing — рано оканчивающийся.
417 falcate — серповидный.
418 falcate-secund — односторонне-серповидный.
419 fascicle — пучок.
420 fasciculate — собранный в пучки.
421 fastigiate — равновершинный.

422 fenestrate --окончато продырявленный.
423 ferruginous -- ржавый.
424 fibril -- волоконце.
425 fibrillose --фибриллярный, с волокнами.
426 filamentous -- нитевидный.
427 filiform -- нитевидный.
428 fimbriate -- бахромчатый.
429 fimicolous -- живущий на навозе.
430 flabellate -- веерообразный.
431 flaccid -- вялый.
432 flagelliform -- флагелловидный.
433 flagellum (pl. flagella) -- флагелла /мн. флагеллы/.
434 flexuose -- извилистый.
435 foliicolous -- растущий на листьях.
436 foliose -- густо облиственный.
437 foot -- стопа.
438 forcipate -- клещевидный.
439 fornicate -- сводчатый.
440 fovea (pl. foveae) -- углубление/мн. углубления/.
441 foveolate -- ямчатый, имеющий углубления.
442 fragmentation -- фрагментация.
443 free surface -- свободная поверхность.
444 fringed -- бахромчатый.
445 frond -- ветвистая или облиственная часть прямостоячего стебля.
446 frondose -- листовидный.
447 fruit -- плод /устаревший термин для коробочки или спрофита/.
448 fugacious -- быстро опадающий.
449 fulvous -- буро-желтый.
450 fundamental square -- прямолинейное расположение клеток, состоящее из четырех клеток, окруженных кольцом из восьми клеток.
451 fundus (pl. fundi) -- фундус /мн. фундусы/.
452 funiform -- веревковидный.
453 furcate -- вильчатый.
454 furfuraceous -- чешуйчатый, струпьевидный.
455 furrowed -- бороздчатый.
456 fuscous -- бурый.
457 fusiform -- веретеновидный.

G

458 galeate -- шлемовидный.

459 gametangiophore -- гаметангиофор.
460 gametangium (pl. gametangia) -- гаметангий /мн. гаметангии/.
460a gamete -- гамета.
460b gametoecium -- гаметеций, гаметангий с окружающими покровными листьями.
461 gametogenesis -- гаметогенез.
462 gametophore -- гаметофор, побег, несущий гаметангии.
463 gametophyte -- гаметофит.
464 gasteropodous -- выпуклый с одной стороны.
465 geminate -- сдвоенный.
466 gemma (pl. gemmae) -- выводковая почка /мн. выводковые почки/.
467 gemma cup -- выводковая корзиночка.
468 gemmaling -- прорастание выводковой почки.
469 gemmate -- почковидный.
470 gemmiferous -- несущий выводковые почки.
471 gemmiform -- почковидный.
472 gemminate -- применимо к растениям с короткими почковидными ветвями.
473 gemmiparous -- образующий выводковые почки.
474 geniculate -- коленчатый.
475 gibbous -- горбовидный.
476 glabrous -- голый.
477 glaucous -- сизый.
478 globose -- шаровидный.
479 gonioautoicous -- см. autoicous -- автеция.
480 granulose -- гранулированный.
481 gregarious -- растущий группами.
482 guard cells -- замыкающие клетки.
483 guide cells -- указатели.
484 guttulate -- каплевидный.
485 gymnostomous -- гимностомный, без перистома.
486 gynoecial branch -- архегониальная веточка.
487 gynoecium (pl. gynoecia) -- гинецей /мн. гинецеи/.
488 gynogametophyte -- редко употребляемый термин для женского гаметофита /гиногаметофит/.
489 gyrate -- улиткообразный.
490 gyrothecal -- с защитным образованием из ткани.

H

491 habit -- внешний облик, внешний вид.
492 habitat -- местообитание.

493 hair-point -- верхушка, заканчивающаяся волоском.
494 halophyte-- галофит.
495 hamate (hamulose) -- крючковидный.
496 haploid -- гаплоид.
497 haplolepidous (haplolepideous) -- гаплолепидный.
498 hastate -- копьевидный.
499 haustorial collar -- гаусториальный воротничок.
500 haustorium (pl. haustoria) -- гаусторий /мн. гаустории/.
501 helical -- спиралевидный.
502 helicoid -- см. helical.
503 heliophilous -- гелиофильный, растущий в солнечных местах.
504 heliophyte -- гелиофит, растущий на открытых солнцу местах.
505 helohylophilous -- растущий в сырых местах.
506 hemidiscoid -- полудисковидный.
507 hepatic -- печеночник, см. liverwort.
507a heteroblastic -- гетеробластический.
508 heterogeneous -- гетерогенный.
509 heteroicous -- гетереция, разнополость.
510 heterolepidous -- гетеролепидный.
511 heteromallous -- направленный в разные стороны.
512 heteromorphous -- гетероморфный.
513 heterophyllous -- гетерофильный, разнолистный.
514 heterosporous -- гетероспоровый, разноспоровый.
514a heterothallic -- гетероталличный.
515 hispid -- щетинисто-волосистый.
516 hoary -- седоватый, беловатый.
517 hob-nail papillae -- С-образная папилла.
518 homogeneous -- гомогенный, однородный.
519 homologous -- гомологичный.
520 homomallous -- направленный в одну сторону.
520a homothallic -- гомоталличный.
520b hornwort -- антоцеротовые.
521 Hoyers solution -- раствор Hoyer's.
522 humicolous -- растущий на гумусированной почве.
523 humus -- гумус.
524 hyalescent -- несколько прозрачный.
525 hyaline -- гиалиновый, бесцветный.
526 hyalocyst -- гиалоцист, гиалиновая клетка.
527 hyalocyte -- гиалоцист; клетка, дифференцирующаяся в гиалоцист.
528 hyalodermis -- гиалодермис.
528a hydric -- сырой.
529 hydroid -- гидроид.

530 hydrome -- слой или пучок гидроидной ткани в стебле.
531 hydrophilous -- гидрофильный.
532 hydrophyte -- гидрофит.
533 hydrometric -- см. hygroscopic-- гигроскопический.
534 hygrophyte -- гигрофит.
535 hygroscopic -- гигроскопический.
536 hylacolous -- растущий на коре.
537 hylodophilous -- растущий в сырых открытых местах.
538 hylophilous -- растущий в лесах.
539 hypnoid -- гипноидный.
540 hypobasal -- гипобазальный; нижняя инициальная клетка двухклеточного зародыша.
541 hypodermal -- гиподермальный.
542 hypogonianthus -- гипогонантный.
543 hypophysis (pl. hypophyses) -- гипофиза /мн. гипофизы/.
544 hypostatic -- гипостатический.

I

545 icon (pl. icones) -- изображение /мн. изображения/.
546 idioblast -- идиобласт.
547 imbricate -- черепитчато расположенный, черепитчатый.
548 immarginate -- неокаймленный.
549 immersed -- погруженный.
550 imperfect -- несовершенный, неполный.
551 inaperturate -- безапертурный; спора без поры или апертуры.
552 incised -- надрезанный.
553 inclined -- наклоненный.
554 included -- заключенный.
555 incoherent -- рыхлый.
556 incrassate -- утолщенный, с утолщенными клеточными стенками.
557 incubous -- набегающий.
558 incumbent -- стелющийся, распростертый.
559 incurved -- загнутый внутрь.
560 indehiscent -- нераскрывающийся.
561 indigenous -- местный.
562 inflated -- вздутый.
563 inflexed -- загнутый внутрь.
564 inflorescence -- собрание гаметангиев.
565 infra-axillary -- подпазушный.
566 initial -- инициальная /начальная/ клетка.

567 inner peristome — внутренний перистом, см. endostome.
568 inner peristomial layer -- внутренний перистомный слой.
569 innovation — инновация, новый побег.
570 inoperculate -- не имеющий крышечки, клейстокарпный.
571 inrolled — завернутый.
572 insertion -- прикрепление; место или линия прикрепления.
573 intercalary — интеркалярный.
574 intercalary branch -- интеркалярная ветвь.
575 interlobule — см. stylus — стилус, столбик.
576 intermediate thickening — промежуточное утолщение.
577 internal cylinder -- внутренний цилиндр, сердцевина.
578 interstereid cells — см. guide cells — указатели.
579 intine -- интина, внутренний слой стенки споры.
580 intracellular — внутриклеточный.
581 intramarginal — итрамаргинальный.
582 intricate — переплетенный.
583 involucellum (pl. involucella) -- оберточка /мн. оберточки/.
584 involucral bracts -- покровные листья.
585 involucral flap -- кармашек; [кармашковидный вырост слоевища, прикрывающий гинецей].
586 involucral scales -- чешуйки слоевищного происхождения, окружающие гинецей.
587 involucre — обертка.
588 involute — завернутый внутрь.
589 irregular — неправильный.
590 isodiametric -- изодиаметрический.
591 isophyllous— изофильный.
592 isosporous — равноспоровый.

J

593 jacket cells -- клетки стенки антеридия.
594 jugum (pl. juga) -- пара листьев /мн. пары листьев/.
595 julaceous -- сережчатый.
596 juvenile plant -- ювенильное растение.
597 juxtacostal — прижилковый.

K

598 kathodic — нисходящий.

598a keel — киль.
599 keeled — килеватый.

L

600 lacerate — разорванный.
601 laciniate — дольчатый.
602 lacinia (pl. laciniae) — доля /мн. доли/.
603 lacunose — ямчатый.
604 lamella (pl. lamellae) — пластиночка /мн. пластиночки/.
605 lamellate — с пластиночками.
606 lamina (pl. laminae) — пластинка листа.
607 laminal cell — клетка пластинки листа.
608 lanceolate — ланцетный.
609 lanuginose — шерстистый.
610 lateral — боковой, латеральный.
611 lax — рыхлый.
611a leaf — лист.
612 leaf initial — инициальная клетка листа, см. initial — инициальная клетка.
613 leaf primordium — примордий листа, см. primordium — примордий.
614 leaf trace — листовой след.
615 leiodont — нечленистый. /перистом /.
616 lenticular — линзовидный.
617 leptodermous — тонкостенный.
618 leptoid — лептоид.
619 leptome — лептома.
620 leucobryoid — леукобриоидный.
621 leucocyst — гиалиновая клетка, см. hyalocyst — гиалоцист.
622 lid — крышечка, см. operculum.
623 ligulate — язычковидный.
624 limbate — окаймленный.
625 limbidium (pl. lambidia) — кайма, дифференцированный край листа.
626 limb — пластинка листа выше дифференцированного основания.
627 limicolous — растущий на иле по берегам прудов и озер.
628 limnodophilous — растущий на маршах.
629 limnophilous — растущий в прудах и стоячих водах.
630 lineage pattern — линия развития от начальной клетки до зрелой ткани или органа.
631 linear — линейный.
632 lingulate — язычковидный.

632a **liverwort** -- печеночник, термин для растений отдела Hepatophyta.
633 **lobe** -- лопасть.
634 **lobule** -- лопастинка.
635 **lochmocolous** -- растущий в чащах.
636 **longitudinal** -- продольный.
637 **lorate** -- ремневидный.
639 **lower** -- нижний.
640 **lumen (pl. lumina)** -- полость клетки.
641 **luminal** -- выемчатый /относительно утолщения клеточной стенки/.
642 **luticolous** -- растущий на болотах.
643 **lunate** -- полулунный.
644 **lurid** -- грязно-желтый, грязно-бурый.

M

645 **m-chromosome** -- m -хромосома.
646 **macrocladous**-- с длинными ветвями.
647 **macronema (pl. macronemata)** -- макронема /мн. макронемы/.
648 **mammilla (pl. mammillae)** -- мамилла /мн. мамиллы/.
649 **mammillate** -- с сосочком, например, крышечка́ у Bryum.
650 **mammillose** -- мамиллозный.
651 **marcescent** -- увядающий.
652 **marginal** -- краевой.
653 **marsupium (pl. marsupia)** -- марсупий /мн. марсупии/.
654 **mat** -- коврик, интенсивно переплетенная горизонтальная форма роста, например, Brachythecium, Hypnum.
655 **medium** -- средний.
656 **median line** -- срединная линия.
657 **medulla (pl. medullae)** -- сердцевина /мн. сердцевины/.
658 **meristem** -- меристема.
659 **meristematic** -- меристематический.
660 **merophyte** -- мерофит.
661 **mesic** -- влажный /относительно местообитания/.
662 **meso hyalocysts** -- мезогиалоцист, см. parateniolae -- паратениола.
663 **mesohydric** -- мезогидрический.
664 **mesophytic** -- мезофитный.
665 **mesotropic** -- мезотрофный.
666 **micrometr** -- микрометр.
667 **micronema (pl. micronemata)** -- микронема /мн. микронемы/.
668 **micron** -- микрон, старый термин для микрометра.
669 **microphyllous** -- мелколистный.

670 microstomous -- имеющий маленькое устье.
671 midrib -- средняя жилка.
672 mid-leaf -- средняя часть листа.
673 minute -- очень маленький.
674 mitrate (mitriform) -- шапочковидный.
675 moniliform -- четковидный.
676 monoicous -- однодомный.
677 monolete -- однолучевой.
678 monomorphic -- мономорфный.
679 monopodial -- моноподиальный.
680 monostromatic -- однослойный.
681 montane -- горный.
681a moss -- листостебельный, лиственный мох; [термин для растений отдела Bryophyta.].
682 mucilage canal -- слизистый канал.
683 mucilage cavity -- слизистая полость.
684 mucilage cell -- слизистая клетка.
685 mucilage hairs -- слизистые волоски.
686 mucro (pl. mucrones) -- остроконечие /мн. остроконечия/.
687 mucronate -- остроконечный.
688 mucronulate -- коротко остроконечный.
689 multicellular spores -- многоклеточные споры.
690 multifid -- многораздельный.
691 muricate -- покрытый колючками.
692 muriculate -- с короткими и мелкими колючками.
693 muticous -- тупоконечный.

N

694 n -- n; гаплоидный набор хромосом организма.
695 naked -- голый.
696 nanandrous -- производящий карликовые мужские растения.
697 navicular -- ладьевидный.
698 neck -- шейка.
699 nematodontous -- нематодонтозный, нечленистый /относительно перистома/.
700 nematogonous -- нитевидный.
701 nerve-- жилка, см. costa; midrib.
702 nidulant -- лежащий в чем либо.
703 nitrophilous -- нитрофильный.
704 nodose -- узловатый.

705 nodular thickenings -- узловатые утолщения.
706 nodulose -- с узловатыми утолщениями.
707 nonarticulate -- не расположенный в ровных рядах.
708 nurse cells -- питательные клетки.
709 nutant -- поникающий.

O

710 obconical -- обратноконический.
711 oblate -- с шириной больше длины.
712 oblique -- косой.
713 oblong -- продолговатый.
714 obovate -- обратнояйцевидный.
715 obovoid -- обратнояйцевидный.
716 obscure -- неясный /относится к клеткам/.
717 obsolete -- неясный /относится к жилке/.
718 obtuse -- тупой.
719 ocellus (pl. ocelli) -- оцела /мн. оцелы/.[идиобластическая клетка листа с одним крупным масляным тельцем и без хлоропластов].
720 ochraceous -- охряный, охристо-желтый.
721 ochrea -- раструб.
722 octofarious -- восьмирядный.
723 oil body -- масляное тельце.
724 oil cell -- масляная клетка.
725 oil droplet -- масляная капелька.
726 oligoporous -- олигопоровый, с немногими порами.
727 oligotrophic -- олиготрофный.
728 olivaceous -- оливковый.
729 opaque -- матовый.
730 operculum (pl. opercula) -- крышечка /мн. крышечки/.
731 orbicular -- округлый.
732 orgadophilous -- растущий на лугах.
733 orifice -- устье.
734 orophilous -- ореофит, растущий в горных районах.
735 orthostichous -- размещенный в вертикальных рядах.
736 ostiole -- остиола, отверстие.
737 outer peristome -- наружный перистом, экзостом.
738 outer peristomial layer -- наружный перистомный слой.
739 outer spore sac -- наружный споровый мешок.
740 oval -- овальный.
741 ovate -- яйцевидный.

742 ovoid -- яйцевидный.
743 ovum -- яйцеклетка.
744 oxylophyte -- оксилофит.

P

745 pachycladous -- имеющий толстые побеги.
746 pachydermous -- толстостенный.
746a pachyphyllous -- толстолистный, с толстыми листьями.
747 paired -- спаренный.
748 palmate -- пальчатый.
749 paludicolous -- обитающий на болотах.
750 panduriform -- скрипковидный.
751 papilla (pl. papillae) -- папилла /мн. папиллы/.
752 papillose -- папиллозный.
752a paracyst -- см. ocellus -- оцела.
753 paradermal -- парадермальный/ применимо к срезу, параллельному поверхности /.
754 paramphigastrium -- см. rhizoid disc -- ризоидный диск.
755 paraphyllium (paraphyllia) -- парафиллий /мн. парафиллии/.
756 paraphysis (paraphyses) -- парафиза /мн. парафизы/.
757 parateniola (pl. parateniolae) -- паратениола /мн. паратениолы/.
758 parenchyma (pl. parenchymata) -- прозенхима /мн. прозенхимы/.
759 paroicous -- пареция.
760 patent -- отстоящий; о листьях отходящих от стебля под углом не менее 45 °.
761 patulose --отклоненный; отходящий под углом между 45° и 90°.
761a peat -- торф.
762 pectinate -- гребневидный.
763 pedicellate -- снабженный ножкой.
764 pediophilous -- растущий на возвышенности.
765 pegged rhizoids -- см. tuberculate rhizoids -- язычковые ризоиды.
766 pellucid -- прозрачный.
767 peltate -- щитовидный.
768 pendent (pendant) -- свисающий.
769 pendular -- последовательность сегментации верхушечной клетки, при которой меняется направление после каждого полного оборота.
770 pendulous -- висящий, свисающий.
771 penicillate -- кисточковидный.
772 percurrent -- пронизывающий, протягивающийся в верхушку.
773 perennating tissue -- многолетняя ткань.

774 perfect -- совершенный, полный /относительно перистома/.
775 perforate -- перфорированный.
776 perianth -- периантий.
777 perichaetial leaf -- перихециальный лист.
778 perichaetium (pl. perichaetia) -- перихеций /мн. перихеции/.
779 periclinal -- периклинальный.
780 perigonial leaf -- перигониальный лист.
781 perigonium (pl. perigonia) -- перигоний; андроцей.
782 perigynium (pl. perigynia) -- перегиний /мн. перегинии/.
783 perine -- перина.
784 peristom -- перистом.
785 peristomial formula -- формула перистома.
786 peristomial number -- перистомное число.
787 peristomial cylinder -- перистомный цилиндр, перистомные слои амфитеция.
788 persistent -- сохраняющися.
789 petrocolous -- скальный.
790 petrophilous -- петрофильный, предпочитающий скалы.
791 phaneropore -- фанеропорный, с поверхностными устьицами.
792 phascoid -- фаскоидный.
793 phenovariant -- феновариант.
794 phtophilous -- светолюбивый.
795 photophytic -- фотофилы, сетолюбы.
796 phyllidium -- филлидий /мн. филлидии/.
797 phyllodioicous -- ложнооднодомный; с карликовыми растениями на листьях или войлоке более крупных женских растений.
798 phyllotaxy -- филлотаксис, листорасположение.
799 piliferous -- волосконосный.
800 piliform -- волосковидный.
801 pilose -- волосистый.
802 pinnate -- перистый.
803 pit -- пора.
804 pitted -- пористый.
805 placenta (pl. placentae) -- плацента /мн. плаценты/.
806 plane -- плоский.
807 pleisiomorphous (ples-) -- плезиоморфный.
808 pleurocarpous -- плеврокарпный, бокоплодный.
808a plica (pl. plicae) -- складка /мн. складки/.
809 plicate -- складчатый.
810 plumose -- перистый.
811 pneumathode -- см. air-pore -- воздушная пора.
812 polar spore -- полярная спора.

813 polycarpic -- поликарпный.
814 polyembryony -- полиэмбриония.
815 polygamous -- см. heteroicous -- гетереция.
816 polymorphic -- полиморфный.
817 polyoicous -- многодомный, см.hetereicous -- гетереция.
818 polyploid -- полиплоид.
819 polysety -- многоножковость.
820 polytrichoid -- политрихоидный.
822 pore -- пора.
823 porose -- пористый.
824 posterior -- задний.
825 postical -- задний.
826 postical intercalary -- см. ventral intercalary branching -- брюшное интеркалярное ветвление.
827 potamocolous -- растущий в реках.
828 pottioid -- поттиоидный.
829 precocious -- рано развивающийся.
830 preperistome -- предперистом, см. prostome -- простом.
831 primary leaf -- первичный лист.
832 primary peristomial layer -- первичный перистомный слой.
833 primary stem -- первичный стебель.
834 primordium (pl. primordia) -- примордий /мн. примордии/.
836 proboscis (pl. proboscides, proboscises) -- хоботок.

837 process -- отросток.
838 procumbent -- распростертый.
839 prolate -- продолговатый.
840 proliferous -- пролиферирующий.
841 prominent -- выступающий, выдающийся.
842 propagulum (pl. propagule) -- пропагула /мн. пропагулы/.
843 prorate -- имеющий папиллы или мамиллы на кончиках клеток или выступы, образованные концами клеток.
844 prosenchyma -- прозенхима /мн. прозенхимы/.
845 prostome -- простом, предперистом.
846 prostrate -- распростертый.
847 protandrous -- протандрический.
848 prothallial sporeling -- проталломное спорообразование.
849 prothallus (pl. prothalli) -- проталлом / мн. проталломы/.
850 protogynous -- протогинный.
851 protonema (pl. protonemata) -- протонема /мн. протонемы/.
852 proximal -- проксимальный.

852a pruinose -- с налетом.
853 pseudautoicous -- псевдоавтеция, см. autoicous -- автеция.
854 pseudoannulus (pl. pseudannuli) -- ложное колечко /мн. колечки/.
855 pseudodichotomous -- ложнодихотомический.
856 pseudodistichous -- ложнодвурядный.
857 pseudoelater (pl. pseudoelateres, pseudoelaters) -- псевдоэлатера /мн. псевдоэлатеры/.
858 pseudoparaphyllium (pl. pseudoparaphyllia) -- псевдопарафиллий /мн. псевдопарафиллии/.
859 pseudoperianth -- псевдопериантий.
860 pseudopodium (pl. pseudopodia) -- псевдоподий /мн. псевдоподии/.
861 pseudopores -- ложные поры.
862 pseudostoma (pl. pseudostomata) -- ложное устьице.
863 pseudothallose -- ложнослоевищный.
864 pterygodont -- птеригодонтный /тип нематодонтозного перистома/.
865 pugioniform -- кинжаловидный.
866 pulvinate -- подушковидный.
867 punctate -- точечный.
868 punctulate -- мелкоточечный.
869 pungent -- колючий.
870 pustulose -- пупырчатый.
872 pyrenoid -- пиреноид.
873 pyriform -- грушевидный.

Q

874 quadrate -- квадратный.
875 quadrifid -- четырехнадрезный.
876 quinquefarious -- пятирядный.
877 qminquepunctate -- пятиточечный.

R

878 radicle -- первичный корешок /устаревшее название/; ризоид.
879 radiculose -- покрытый ризоидами.
880 ramose -- ветвистый.
881 ramulose -- мелковеточный.
882 ramulus (pl. ramuli) -- веточка /мн. веточки/.
883 rank -- вертикальный ряд.
884 ranked -- расположенный в вертикальных рядах.

885 receptacle -- ложе.
886 reclined -- отклоненный вниз или назад.
887 recurved -- отогнутый назад, вниз.
888 reduced -- редуцированный.
889 reflexed -- отвернутый назад.
890 regenerate protonema -- регенерированная протонема.
891 regeneration -- регенерация.
892 regular -- правильный.
893 remote -- расставленный.
894 reniform -- почковидный.
895 repand -- широко выемчатый.
896 repent -- ползучий, стелющися, распростертый.
897 resorbed -- поглощенный, резорбированный.
898 resorption -- резорбция.
899 resorption furrow -- резорбционная борозда, краевой желобок.
900 reticulate -- сетчатый.
901 retort cells -- ретортовидные клетки.
902 retrorse -- ретрорзный; направленный назад или вниз.
903 retuse -- вдавленный.
904 revoluble -- отворачивающи.
905 revolute -- отвернутый, завернутый назад.
906 rheophilous -- растущий в текучей воде.
907 rhizautoicous -- см. autoicous -- автеция.
908 rhizoid -- ризоид.
909 rhizoid disc -- ризоидный диск.
910 rhizoid furrow -- ризоидный желобок.
911 rhizoid initial -- ризоидный инициал; начальная инициальная клетка ризоида.
912 rhizome -- ризом,первичный стебель.
913 rhombic -- ромбический.
914 rhomboidal -- ромбоидальный.
915 rimose (rimous) -- трещиноватый.
916 ringed -- кольчатый.
917 riparian -- береговой.
918 robust -- мощный.
919 rosette -- розетка.
920 rostellate -- короткоклювовидный.
921 rostrate -- клювовидный.
922 rostrum (pl. rostra) -- клюв, носик /мн. клювы, носики/.
923 rosulate -- розетковидный.
924 rudimentary -- рудиментарный.
925 rotund -- округлый.

926 rufescent -- рыжеватый.
927 rufous -- рыжий.
928 rugose -- поперечно-морщинистый.
929 rugulose -- мелко поперечно-морщинистый.
930 rupestral -- наскальный.

S

931 sabulicolous -- песчаный.
932 saccate -- мешковидный.
933 sacculus (pl. sacculi) -- мешочек /мн. мешочки/.
934 saprophilous -- сапрофильный.
935 saprophyte -- сапрофит.
936 saxicolous -- наскальный.
937 scabrose (scabrous) -- шероховатый.
938 scalariform -- ступенчатый.
939 scale -- чешуйка.
940 scale leaf -- чешуевидный лист.
941 scalpelliform -- скальпелевидный.
942 scarious -- пленчатый.
943 scindula (pl. scindulae) -- см. prorate --
944 sciophilous -- сциофильный, тенелюбивый.
945 sciophyte -- сциофит; растение, растущее в тени.
946 scleroderm -- склеродермис.
947 secondary rhizoid disc -- вторичный ризоидный диск.
948 secund -- односторонний.
949 segment -- сегмент.
950 segmentation -- сегментация.
951 semiannular thickenings -- полукольчатые утолщения.
952 septate -- перегородчатый.
953 septum (pl. septa) -- перегородка /мн. перегородки/.
954 seriate -- расположенный рядами.
955 serrate -- пильчатый.
956 serrulate -- мелкопильчатый.
957 sesquilepidous -- полуторалепидный.
958 sessile -- сидячий.
959 seta (pl. setae) -- ножка /ножки/.
960 setaceous -- щетинковидный.
961 sheathing -- влагалищный.
962 sheathing lamina -- влагалищная часть листа.
963 shoot -- побег.

964 shoot calyptra -- стеблевой или побеговый колпачок /мн. колпачки/.
965 shoot perigynium -- стеблевой перигиний /мн. перигинии/.
966 shoulder -- плечики.
967 sigmoid -- сигмовидный.
968 silicicolous -- кремниелюбивый.
969 simple pore -- простое устьице, см. air pore -- воздушная пора.
970 simple thallus (pl. thalli) -- простое слоевище /мн. слоевища/.
971 single peristome -- простой перистом.
972 sinistrorse -- левозакрученный.
973 sinuate (sinuose) -- выемчатый.
974 sinuolate -- мелковыемчатый.
975 sinus -- выемка.
976 skiophytic -- тенелюбивый.
977 skiophilous -- растения затененных местообитаний.
978 slime cell -- слизевая клетка.
979 slime hair -- слизевой волосок.
980 slime papilla (pl. papillae) -- слизевой сосочек /мн. сосочки/.
981 socius (pl. socii) -- см. guide cells -- указатели.
982 spathulate -- лопатчатый, шпателевидный.
983 spear -- зачаточный спорогон; ранняя стадия развития спорофита.
984 spermatid -- сперматидий.
985 spermatozoid -- сперматозоид.
986 sphagnoid -- сфагноидный.
987 spiladophilous -- глинолюбивый.
988 spindle-shaped -- веретеновидный.
989 spiculose -- остро и мелко зубчатый или папиллозный.
990 spinose -- шиповатый.
991 spinulose -- мелкошиповатый.
992 spiral segmentation sequence -- последовательность спиральной сегментации.
993 splash-cup -- чашеобразная структура для распространения сперматозоидов или выводковых почек с помощью водяных брызг; например, Polytrichum, Marchantia, Lunularia.
994 sporadic -- спорадический.
995 sporangium -- спорангий; см. capsule -- коробочка.
996 spore -- спора.
997 spore mather cell -- материнская клетка споры. см. sporocyte.
998 spore sac -- споровый мешок.
999 sporeling -- прорастание споры.
1000 sporocarp -- спорокарпий, см. sporophyte.
1001 sporocyte -- спороцит.
1002 sporogonium -- спорогоний.

1003 sporophyte -- спорофит.
1004 spreading -- отстоящий, распростертый.
1005 squalid -- грязный.
1006 squarrose -- оттопыренный.
1007 squarrose-recurved -- оттопыренно-отогнутый.
1008 stegocarpous -- стегокарпный.
1009 stellate -- звездчатый.
1010 stem -- стебель.
1011 stenotypic -- стенотипический.
1012 stereids -- стереиды.
1013 sterome -- стереом.
1014 sterile -- стерильный.
1015 stipe -- ножка, стебелек.
1016 stipitate -- сидящий на ножке.
1016a stipule -- прилистник; амфигастрий /устарелый термин/.
1017 stoloniferous -- несущий столоны.
1018 stoloniform -- столонообразный.
1019 stolon -- столон.
1020 stoma (pl. stomata.) -- устьице /устьица/.
1021 stramineous -- соломенно-желтый.
1022 strangulate -- перетянутый, перешнурованный.
1023 stratose -- слоистый.
1024 stria (pl. striae) -- полоска /мн. полоски/.
1025 striate -- полосатый.
1026 strict -- торчащий.
1027 striolate -- мелкополосатый.
1028 struma (pl. strumae) -- зобик /мн. зобики/.
1029 strumose -- зобатый.
1030 strumulose -- мелкозобатый, слабозобатый.
1031 stylus (pl. styli) -- стилус, столбик /мн. стилусы, столбики/.
1032 subfloral innovation -- субфлоральная инновация.
1033 submarginal -- субмаргинальный, прикраевой.
1034 subperichaetial innovation -- субперихециальная инновация.
1035 substereid -- субстереид.
1036 substrate -- субстрат.
1037 subula (pl. subulae) -- шиловидное острие /мн. острия/.
1038 subulate -- шиловидный.
1039 succubous -- сбегающий.
1040 sulcate -- бороздчатый.
1041 sulcus (pl. sulci) -- бороздка /мн. бороздки/.
1042 sun-epiphyte -- растущий на открытых солнцу ветках деревьев.
1043 superficial -- поверхностный.

1044 superior central cell — верхняя центральная клетка.
1045 surculus (pl. surculi) — облиственный побег /мн. побеги/.
1046 suture — шов.
1047 systylius (systylous) — с крышечкой,остающеся на удлиненной колонке.
1048 sympatric — симпатрический.
1049 sympodial — симподиальный.
1050 synoecium — синеция /мн. синеции/.
1051 synoicous — обоеполый; синеция /мн.синеции/.
1052 sylvicolous — лесной.

T

1053 tapetum (pl. tapeta) — тапетум
1054 taphophilous — растущий в канавах.
1055 teeth — зубцы.
1056 telmatophilous — растущий на сырых лугах и болотах.
1057 teniola (pl. teniolae) — тениола /мн. тениолы/;[ряд дифференцированных клеток расположенных в основании листа и на некотором растоянии от края; например, Calymperes].
1058 terete — вальковатый.
1059 terminal — терминальный, верхушечный.
1060 terminal branch — терминальная ветвь.
1061 terrestrial — наземный.
1062 terricolous — напочвенный.
1063 tessellated — расположенный в шахматном порядке.
1064 tetrad — тетрада.
1065 tetragonal — четырехугольный.
1066 tetrahedral — четырехгранный.
1067 tetrastichous — четырехрядный.
1068 thallamogenous calyptra (pl. calyptrae) — побеговый колпачок /мн. колпачки/.
1069 thallose — талломный, слоевищный.
1070 thallus (pl. thalli) — таллом, слоевище /мн. талломы, слоевища/.
1071 theca (pl. thecae) — урночка /мн. урночки/.
1072 tmema (pl. thmemata) — отделяющаяся клетка;[клетка, которая отрывается для образования выводковой почки]
1073 tomentose — войлочный.
1074 tomentum (pl. tomenta) — войлок /мн. войлок/.
1075 tortuose — извилистый.
1076 trabecula (pl. trabeculae) — трабекула /мн. трабекулы,/, поперечная балочка.

1077 trabeculate -- с поперечными балочками.
1078 transfer cell -- передаточные клетки;[специализированные клетки между гаметофитом и спорофитом с сильно вогнутыми стенками и высокой энзимной активностью].
1079 transverse -- поперечный.
1080 trifarious -- трехрядный.
1081 trifid -- трехраздельный.
1082 trigones -- треугольное утолщение.
1083 trigonous -- треугольный.
1084 trilete -- трехлучевой.
1085 triradiate -- трехлучевой.
1086 triseriate -- трехрядный.
1086a tristichous -- трехрядный.
1087 tristratose -- трехслойный.
1088 truncate -- усеченный.
1089 tuber -- клубенек.
1089a tuberculate -- бугорчатый.
1089b tubercule -- клубенек.
1090 tuberculate rhizoid -- язычковый ризоид.
1091 tubular -- трубчатый.
1092 tubulose -- трубчато свернутый.
1093 tufa -- туф.
1094 tuft -- дерновинка.
1095 tumid -- вздутый.
1096 turbinate -- кубаревидный.
1097 turf -- дерновина.
1098 turgid -- вздутый.
1099 tympanum (pl. tympana) -- эпифрагма /мн. эпифрагмы/.

U

1100 u-shaped thickenings -- u-образные утолщения.
1101 ubiquitous -- убиквисты.
1102 umbonate -- с выпуклиной.
1103 uliginose -- топяной.
1104 umbraticolous -- тенелюбивый.
1105 uncinate -- крючковатый.
1106 underleaf -- амфигастрий.
1107 undulate -- волнистый.
1108 unequal -- неравный.

1109 unguiculate -- когтевидный.
1110 unilateral -- односторонний, однобокий.
1111 unipapillose -- с одной папиллой.
1112 uniseriate -- однорядный.
1113 unistratose -- однослойный.
1114 upper -- верхний.
1115 urceolate -- кувшиновидный.
1116 urn -- урночка.
1117 utricle -- мешочек.
1118 vaginant lamina -- влагалищная пластинка.

V

1119 vaginate -- влагалищный.
1120 vaginula (pl. vaginulae) -- влагальце /мн. влагальца/.
1121 valve -- створка.
1122 venter (pl. ventri, venters) -- брюшко /мн. брюшки/.
1123 ventral -- брюшной, вентральный.
1124 ventral canal cell -- брюшная канальцевая клетка.
1125 ventral intercalary branching -- вентральное интеркалярное ветвление
1126 ventral plate -- брюшная пластинка.
1127 ventral scale -- брюшная чешуйка.
1128 ventricose -- вздутый.
1129 vermicular -- червеобразный.
1130 verrucose -- бородавчатый.
1131 verruculose -- мелкобородавчатый.
1132 verticillate -- мутовчатый 1133 vesicular -- пузырчатый.
1134 vesiculose -- пузыревидный.
1135 viatical -- придорожный.
1136 villus (pl. villi) -- ворсинка /мн. ворсинки/.
1137 vitta (pl. vittae) -- полоса /мн. полосы/.
1138 vittate -- с продольными полосками.
1139 voucher -- сохраняемый в природе образец.

W

1140 wart -- бородавка.
1141 water sac -- водяной мешочек.
1142 wedge-shaped -- клиновидный.
1143 weft -- коврик.

1144 whorled -- мутовчатый.
1145 widespreading -- распростертый.
1146 wing -- крыло.

X

1147 x -- x- набор.
1148 xeric -- очень сухой.
1149 xeromorphic -- ксероморфный.
1150 xerophilous -- ксерофильный.
1151 xerophyte -- ксерофит.

Z

1152 zig-zag -- зиг-заг.
1153 zoophilous -- зоофильный.
1154 zygomorphic -- зигоморфный.
1155 zygote -- зигота.

ESPAÑOL

Advertencia a los lectores

Los sustantivos están indicados generalmente en singular; los plurales se forman agregando s o es. Para los sustantivos latinos o griegos usados en descripciones en español, remitirse a la lista de vocablos latinos de este glosario.

Algunos vocablos tomados del griego se escriben de manera distinta en diferentes países de habla hispana, ej. cilio (-a), hialocisto (-e), briofitas (briofitos), periantio (-to), etc.

Los adjetivos se indican con dos terminaciones cuando así corresponda relativas a los géneros masculino y femenino. Si dos términos tienen la misma raíz y se emplean con el mismo significado, el menos usado va entre paréntesis. Cuando se hallen dos números al final de la descripción de un término, significa que tienen mas de un equivalente en el idioma inglés.

En el glosario figuran los términos con la acentuación mas generalizada. Sin embargo las siguientes palabras, en su mayoría compuestas de origen latino o griego, suelen escribirse en algunos países con acento gramatical, justificado por reglas ortográficas, al recibir entonación o sonido fuerte en sílabas diferentes.

acrodendrófito
acrófito
acrógino
aerófito
anacrógino
andrócito
andrógino
androgametófito
anisósporo
anteridióforo
arquegonióforo
ástomo
casmófito
criptóporo
diáspora
diplóspora
elateróforo
endóstoma
epífito
esciófito
esporócito
esporófito
exóstoma
faneróporo
fóvea
gámeta
gametangióforo
gametófito
gametóforo
gimnóstomo
ginogametófito
halófito
heliófito
heterósporo
hidrófito
higrófito
isósporo
macronémata
merófito
micronémata
neumátodo
ócrea
oxilófito
perístoma
petrófito
preperístoma
próstoma
prótalo
protógino
quersófito
saprófito
tétrada
xerófito

Advice to users

Nouns are in general indicated in singular; plurals are formed by adding **s** or **es**. For Greek or Latin nouns used in Spanish descriptions refer to the Latin list of this glossary. Some words taken from Greek are written in different ways in the different countries of Hispanic language, e.g. cilia (-o), hialocisto (-e), briofitas (briofitos), periantio (-to), etc.

The adjectives are indicated when it corresponds with two endings which refer to the male and female gender.

If two words have the same root and have the same meaning the least used is written within brackets. When two numbers are indicated at the end of the description it means that there are two equivalent words in the English glossary.

In this section words are listed with their most common accentuation. In some countries terms may be written with grammatical accent, justified by ortographic rules, because they receive intonation or stronger sound on different syllables. A list of some of these terms, most of them composed of Latin or Greek words, is given above.

ACKNOWLEDGMENTS

The authors of the Spanish translation are indebted to Mrs. Marta Rubies de De Angelis (Buenos Aires) for carefully typing the manuscript from their contributions and corrections. Her help is gratefully acknowledged.

Colaboradores: Montserrat Brugués (Bellaterra, Barcelona), Cruz Casas (Bellaterra, Barcelona), Alfredo Cocucci (Córdoba), Claudio Delgadillo M. (México), María del Carmen Fernández (Oviedo), Gabriela Hässel de Menéndez (Buenos Aires), Arturo Martínez (Buenos Aires), Celina Matteri (Buenos Aires), Henrique Murachco (San Pablo), M. Schiavone (Tucumán), María Rosa Simó (Oviedo), Silvia S. Solari (Buenos Aires), Olag Yano (San Pablo).

A

1 **abajo** -- con frecuencia usado vagamente para lo que está dirigido proximalmente, sin considerar la gravedad [351].

2 **abaxial** -- superficie mas alejada respecto del tallo o eje; envés, dorsal, o superficie inferior de la hoja o nervadura (opuesto a **adaxial**) [1].

3 **abortivo,-va (abortado,-da)** -- defectuoso o desarrollo detenido; ej. esporas desarrolladas defectuosamente [2].

4 **abrupto,-ta** -- cambiando repentinamente, no en forma gradual, como en las hojas que de pronto se constriñen en un estrecho acumen [3].

5 **acanalado,-da** -- ver **canaliculado** [201].

6 **acaule (acaulescente)** -- sin tallo; refiriéndose a plantas con entrenudos extremadamente cortos [4].

7 **acicular** -- en forma de aguja [7].

8 **acidófilo,-la** -- que crece en hábitats ácidos (opuesto a **basófilo**) [8, 9].

9 **acinaciforme** -- en forma de sable curvo [10].

10 **acopado** -- en forma de copa, redondeado e hinchado; ej. cápsula abierta de *Physcomitrium*, *Phasconica* (ver **ciatiforme**) [284].

11 **acrandria** -- planta donde los anteridios se producen en el ápice del tallo [11].

12 **acrescente** -- que aumenta de tamaño después de formado [6].

13 **acrocárpico,-ca (acrocarpo)** -- produce esporofito en el ápice del tallo o rama. Los musgos acrocárpicos generalmente crecen erectos en manojos (en vez de tapices) y son poco o no ramificados (opuesto a **pleurocárpico**) [12].

14 **acrodendrofito,-ta** -- que prospera en el ápice de los árboles [13].

15 **acrofito** -- planta propia de las cumbres en las regiones alpinas [16].

16 **acrogino,-na** -- que produce arquegonios en el ápice del tallo o ramas, con pérdida de la célula apical y finalización del crecimineto del vástago (opuesto a **anacrogino**; ver también **simpodial**) [14].

17 **acrópeto,-ta** -- una serie ascendente; tejido u órganos que se desarrollan o maduran desde la base hacia el ápice, los mas jóvenes se hallan en el ápice (opuesto a **basípeto**) [15].

18 **acroscópico,-ca** -- hacia el ápice; referido a la superficie triangular de un merofito en contacto directo con la célula apical (opuesto a **basiscópico**) [17].

19 **actinomorfo,-fa** -- con simetría radial [18].

20 **acumen** -- una punta fina, gradualmente atenuada [19].

21 **acuminado,-da** -- terminando en una punta [20].

22 **adaxial** -- lado mas próximo o hacia el eje o tallo; ventral, haz, superficie superior de la hoja o nervadura (opuesto a **abaxial**) [22].

23 **adherente** -- partes de órganos distintos en íntimo contacto pero no fusionados (cf. **adnato,-ta, concrescente**); ej. brácteas y periantio en hepáticas foliosas [23].

24 **adnato,-ta (adnado,-da)** -- unido; adherencia íntima de nacimiento (cf. **connato, adherente**) [24].

25 **adpreso,-sa** -- muy aplicado, como las hojas que yacen muy próximas o planas contra el tallo [90].

26 **advenedizo,-za** -- introducido; ej. especies adventicias; o en referencia a estructuras que se

originan de células no diferenciadas [26].

27 **adventicio,-cia** -- cualquier órgano que se desarrolla fuera de su sitio o en lugar atípico, ej. rizoides sobre hojas o células de la nervadura [25].

28 **aerofito** -- planta que crece sobre la parte aérea de otra planta (ver **epifito**) [27].

29 **aeruginoso** -- de color verde azulado [28].

30 **aflecado,-da** -- con el margen o canto cortamente ciliado (ver **fimbriado**) [444].

31 **agregado** -- junto, agrupado [29].

32 **agudo,-da** -- puntiagudo; con bordes que forman en el ápice un ángulo menor de 90° pero mayor de 45° [21].

33 **ahilado,-da** -- ver **etiolado** [397].

34 **ahusado,-da** -- ver **fusiforme** [988].

35 **ala** -- expansión o apéndice membranoso, delgado y plano como el margen de una espora, la quilla de un periantio o la hoja doblada; se aplica de manera vaga a la lámina de un talo o ángulos basales de hojas; o sea región de células alares [1146].

36 **alargado,-da** -- estirado, ej. linear [364].

37 **alineado,-da** -- en hileras verticales; ej. la disposición de las hojas en hepáticas foliosas o en el musgo *Orthostichidium* [884].

38 **alopátrico,-ca** -- taxa que habitan o se hallan en áreas de distribución separadas [33].

39 **alpestre** -- perteneciente a las altas montañas; región por encima de la línea arbórea [35].

40 **alpino,na** -- zona ártica de la montaña; por encima del nivel del bosque [36].

41 **aluvión** -- suelos ricos en minerales depositados por agua (suelo aluvial); ej. suelos de desbordamientos [34].

42 **alveolado,-da** -- con amplias depresiones en las superficies, a veces usado para esporas, ej. algunas especies de *Fossombronia*; (cf. **foveolado, aréola**) [37].

43 **améntulo** -- androecio espiciforme de *Sphagnum* [38].

44 **amorfo** -- informe, que no tiene forma regular o definida [39].

45 **amplectante** -- que abraza; rodea, envuelve con la base [42].

46 **amplexicaule** -- que envuelve al tallo, como la base de la hoja [43].

47 **anacrogino,-na** -- que presenta arquegonios laterales en el tallo, ramas o talos, de origen superficial, sin perder funcionalidad la célula apical (opuesto a **acrogino**) [44].

48 **análogo,-ga** -- estructuras u órganos con funciones similares pero que no tienen un origen filogenético común; ej. estomas y poros aéreos (opuesto a **homólogo**) [45].

49 **anapofisado,-da** -- sin apófisis [401].

50 **anastomosis** -- unión de una estructura con otra; interconexión; a veces aplicado a los dientes del peristoma irregularmente divididos [46].

51 **ancófilo,-la** -- que medra en valles y cañones escarpados [47].

52 **androcito** -- célula que madura en un espermatozoide (anterozoide) [48].

53 **androecio** -- consiste en anteridios y las brácteas circundantes (**perigonio** o **involucro**); "inflorescencia masculina" [51].

54 **androgametofito** -- gametofito masculino (ver también **ginogametofito, gametofito androgino**; inusuales en hepáticas) [52].

55 **andrógeno,-na** -- que produce androecios [53].

56 **androgino,-na** -- ver **monoico** [56].

57 **androgonio** -- gametangio masculino [68].

58 **anfigastrio (anfigastro)** -- tercera hilera de hojas que se observa en la cara ventral del tallo

en las hepáticas foliosas; en escasos musgos, pequeñas hojas en la parte superior (*Racopilum*) o inferior (*Helicophyllum*) de la superficie del tallo, diferenciadas de las hojas laterales, ver **hoja ventral** [40].

59 **anfitecio** -- en briofitas la parte externa de la cápsula embrionaria que da lugar a todos los tejidos, desde la epidermis hasta el saco esporígeno externo; también produce el saco esporígeno en *Sphagnum* y antocerotas (ver **endotecio**) [41].

60 **anillo** -- en musgos estegocárpicos, zona de células diferenciadas entre la urna de la cápsula y el opérculo, facilita la apertura de la cápsula; cf. **valva** [64].

61 **anisofilo,-la** -- que tiene hojas del tallo y de las ramas morfológicamente distintas; cf. *Sphagnum, Mittenothamnium, Thuidium*; o con dos tipos distintos de hojas; ej. *Hypopterygium, Racopilum*, la mayoría de las hepáticas foliosas (opuesto a **isofilo**) [58].

62 **anisospóreo,-rea (anisosporo,-ra - anisospórico,-ca)** -- que tiene esporas dimórficas (o multi-), generalmente las esporas mas pequeñas dan origen a gametofitos masculinos; muchas veces asociado con nanandria. Una verdadera heterosporia (micro y megasporangios separados) no ocurre en briofitas [59].

63 **annótino,-na** -- que exhibe un crecimiento anual, frecuentemente puesto de manifiesto por grupos periódicos de hojas a lo largo del tallo; ej. *Polytrichum, Hylocomium splendens* [60].

64 **anódico,-ca** -- dirección ascendente de la división de la célula apical; referido a la superficie del merofito rectangular, que está orientada en el sentido de la segmentación en espiral (opuesto a **catódico**) [65].

65 **anteridio** -- gametangio masculino; estructura multicelular globosa a cilíndrica, pedunculada, que contienen espermatozoides (sin. **androgonio**) [68].

66 **anteridioforo** -- rama especializada que porta anteridios; ej. *Marchantia*; gametangioforo masculino [67].

67 **anterior** -- en hojas con inserción transversal, el lado o superficie mas alejado del tallo; dorsal o abaxial (opuesto a **posterior**) [66].

68 **anterozoide** -- ver **espermatozoide** [69].

69 **antical** -- superficie dorsal del tallo (adaxial); el margen de la hoja orientado hacia el ápice del vástago en hojas con inserción longitudinal u oblicua (opuesto a **postical**) [72].

70 **anticlinal** -- perpendicular a la superficie; radial; en ángulo recto con la superficie libre o expuesta; relativo a las divisiones celulares que son perpendiculares a la superficie libre (opuesto a **periclinal**; ver **transversal**) [73].

71 **antocerotas (antocerotes)** -- término para las plantas de la División Anthocerotophyta [520b].

72 **antracino** -- negro-carbón [70].

73 **antropocoro,-ra** -- plantas que se dispersan por la acción del hombre [71].

74 **antrorso,-sa** -- dirigido hacia adelante o hacia arriba (opuesto a **retrorso**) [74].

75 **anual** -- de un año de duración; completa su ciclo de vida en un año (ver **efímero**) [61].

76 **anulado,-da** -- que tiene un anillo engrosado rodeando un poro; ej. *Sphagnum* [916].

77 **anular** -- en forma de anillo; hojas o ramas dispuestas en círculo; ej. *Rhodobryum, Philonotis* [62].

78 **aovado,-da** -- ver **ovado** [741].

79 **apareado** -- asociados en grupos de dos; ej. dientes del peristoma, *Fabronia*; dientes marginales de las hojas de *Rhizogonium spiniforme* [747].

80 **apéndice** -- ver **apendícula** [88].

81 **apendícula** -- proyección transversal corta formada a partir de pares de paredes horizontales, muchas veces naciendo sobre cilios endostomiales (ver también **trabécula**); algunas veces usado en hepáticas para cilios, aurículas u otros apéndices en la base de las hojas [88].

82 **apendiculado,-da** -- con proyecciones transversales cortas y finas (ver **apendícula, noduloso**) [89].

83 **apical** -- en el ápice, cúspide o punta de una estructura [77].

84 **apiculado,-da** -- terminando abruptamente en una punta corta (**mucronado** es mas corto; **cuspidado** es mas largo y grueso) [81].

85 **apículo** -- punta corta y abrupta [82].

86 **apófisis** -- cuello estéril, notablemente diferenciado en la base de la cápsula entre la seta y la urna; ej. *Trematodon, Polytrichum, Splachnum* (ver **hipófisis, cuello**) [86].

87 **apogamia** -- desarrollo de un esporofito directamente del gametofito sin fusión de **gametas**; este esporofito tiene el mismo número cromosómico que el gametofito del cual deriva (cf. **aposporia, diplosporia**) [83].

88 **apomixis** -- reproducción por otro medio distinto que la fertilización; o sea desarrollo de un esporofito directamente de una oosfera sin unión de gametas; cf. **apogamia**; esporofito producido por fusión de una oosfera con una célula del canal ventral (citado para *Sphagnum*); también usado para cualquier forma de reproducción vegetativa, ef. producción de yemas [85].

89 **aposporia** -- desarrollo del gametofito a partir de tejidos del esporofito, sin intervención de meiosis; ese gametofito tiene el mismo número cromosómico que el esporofito del cual deriva (cf. **apogamia, diplosporia**) [87].

90 **aproximado,-da** -- ver **contiguo** [91].

91 **aquillado,-da** -- doblado longitudinalmente por la mitad, como la quilla de un barco; la sección transversal en forma de V; ej. hojas de *Grimmia affinis, Fontinalis antipyretica* (cf. **carinado**) [599].

92 **arborícola** -- que crece sobre árboles (cf. **corticícola**) [92].

93 **arenario,-ria** -- ver **arenícola, psamófilo** [204].

94 **arenícola** -- que medra en arena, que crece sobre bancos de arena (ver **psamófila**) [97, 204].

95 **aréola** -- pequeñas áreas superficiales irregulares o angulosas que difieren en color o estructura del área circundante, formando una trama o retículo; ej. esporas de varias especies de *Riccia* [98].

96 **areolación** -- retículo celular de una hoja o talo [99].

97 **argilícolo,-la** -- amante de la arcilla, que mora sobre arcilla [100, 987].

98 **arista** -- punta larga y delgada como pelo, generalmente formada por una nervadura excurrente; ej. *Tortula*; ver **comoso** [101, 117, 235].

99 **aristado,-da** -- cerda; terminando en una arista; con una punta como un pelo [102].

100 **arqueado** -- curvado [96].

101 **arquegonio** -- gametangio u órgano sexual femenino; estructura celular ampuliforme, consta de un pie (o es sésil), el vientre que alberga la oosfera y el cuello (ver **gametangio**; sin. **ginogonio**) [94].

102 **arquegonioforo** -- rama especializada que lleva arquegonios; gametangioforo femenino, ej.

Marchantia [93].

103 **arquesporio** -- masa de células internas de la cápsula que originan esporas y eláteres (ver **esporocito, esporógeno**) [95].

104 **arrollado,-da** -- ver **involuto** [571].

105 **articulado,-da** -- con articulaciones engrosadas; nudoso; seta con células corticales en hileras definidas (muchas hepáticas foliosas) [104].

106 **artrodonto** -- con un tipo de peristoma que consta de uno o dos anillos de apéndices triangulares o lineales (o sea dientes, segmentos), formados esencialmente por pares de paredes periclinales diferencialmente engrosadas (lamelas). Los apéndices quedan separados como resultado de la erosión o ruptura de paredes anticlinales no engrosadas, y son expuestos por pérdida del opérculo. Los pares de paredes transversales están frecuentemente engrosadas y permanecen como trabéculas sobre la cara del diente (ver también **haplolépido, heterolépido, diplolépido**; opuesto a **nematodonto**) [103].

107 **ascendente** -- dirigido oblicuamente hacia arriba; alejándose del substrato [105, 107].

108 **aserrado,-da** -- dentado como sierra, con dientes marginales hacia adelante (hacia el ápice) [955].

109 **aserrado doblemente** -- biserrado, aserrado con dientes de a pares [350].

110 **áspero** -- levemente rugoso [106, 402].

111 **astomo (astomado)** -- sin estomas; o sea, cápsula sin estomas; cápsula indehiscente; sin boca (cf. **cleistocárpico**) [108].

112 **atecal** -- ver **rama atecal** [110].

113 **atenuado,-da** -- finamente adelgazado [112].

114 **aurícula** -- pequeño lóbulo en forma de oreja, frecuentemente presente en los márgenes basales de las hojas de musgos; ej. *Papillaria, Calyptothecium, Climacium* (ver también **células alares**); también en talos y otros órganos en hepáticas [113].

115 **auriculado,-da** -- con **aurículas** [114].

116 **austral** -- del sur; del hemisferio sur [115].

117 **autoico,-ca** -- con arquegonios y anteridios en grupos separados (**gametoceo**) sobre la misma planta; **cladautoico** --con el androecio en rama separada; **gonioautoico** -- con el androecio en forma de yema y axilar sobre el mismo tallo o rama que el ginoecio; **pseudoautoico** --con diminutas plantas masculinas epifitas sobre las femeninas; **rizoautoico** --con el androecio sobre ramas muy cortas entrelazadas con los tallos femeninos por medio de rizoides, aparentando ser plantas separadas; (ver **sinoico, paroico, dioico**) [116].

118 **axila** -- ángulo superior formado por el eje y cualquier órgano que crece de él; ej. hoja y tallo, tallo y rama [123].

119 **axilar** -- en las axilas de las hojas [119].

B

120 **basal** -- en la base, parte inferior o extremo proximal (opuesto a **terminal** o **distal**) [127].

121 **basípeto,-ta** -- series descendentes; se refiere a tejidos u órganos que se desarrollan o maduran desde el ápice hacia la base, los mas viejos estàn en el ápice (opuesto a

acrópeto) [131].

122 **basiscópico** – lado alejado del ápice; superficie triangular del merofito que no está en contacto con la célula apical (opuesto a **acroscópico**) [134].

123 **basófilo,-la** – plantas de hábitats básicos, tal como calizas, dolomita, arenisca o yeso (opuesto a **acidófilo**) [132, 133].

124 **B-cromosoma** – pequeño cromosoma cuya presencia o ausencia varía según el tejido, individuo o población. Por ésto está asociado con un proceso meiótico y/o mitótico anormal; (cf. **cromosoma accesorio**) [125].

125 **bianual** – ver **bienal** [136].

126 **bienal** – que dura dos años [136].

127 **biestratificado,-da** – compuesto de dos capas de células; ej. lámina de la hoja con dos células de espesor [146].

128 **bifario,-ria** – dístico; en dos filas [137].

129 **bífido-da** – dividido en dos lóbulos o segmentos [138].

130 **bifurcado,-da** – en forma de horquilla o Y; hojas divididas en dos partes ± iguales [139].

131 **bilobado,-da** – dividido ± equitativamente en dos lóbulos o segmentos [140].

132 **bipartido,-da** – partido en dos; profundamente dividido hasta casi la base; ej. *Porella* [141].

133 **bipinnado,-da** – con ambos tallos primarios y secundarios pinnados; ramas dos veces pinnadas [142].

134 **bisbífido,-da** – dos veces bífido; o sea bífido con cada una de las partes a su vez menos profundamente bífidas [143].

135 **biseriado,-da** – con dos filas de células; ej. pedúnculo biseriado del anteridio [144].

136 **bisexual** – ver **monoico** [145].

137 **bisoide** – dividido en finísimas hebras [160].

138 **bordeado,-da** – que tiene márgenes diferenciados del resto de la estructura, en forma, tamaño, color o grosor; ej. hojas, talos y dientes del peristoma (cf. **limbado**) [149].

139 **boreal** – del norte, especialmente del bosque de coníferas que ocurre en el hemisferio norte entre la tundra y el bosque caducifolio de latitudes templadas [150].

140 **botrioide** – con la apariencia de un racimo de uvas; ej. oleocuerpos botrioidales [151].

141 **bráctea** – hoja modificada asociada con el gametangio o el receptáculo propagulífero (cf. **hoja periquecial, hoja perigonial**) [152].

142 **brácteas involucrales** – una envoltura de origen foliar, derivada de la fusión de las brácteas que rodean al periantio (cf. **escamas involucrales**) [584].

143 **bractéola** – en hepáticas, anfigastrio modificado asociado en el gametangio (cf. **hoja periquecial, hoja perigonial**) [153].

144 **briofita** – plantas no vasculares verdes con generación gametofítica dominante y generación esporofítica efímera; ej. musgos, hepáticas y antocerotas [158a].

145 **brioide (peristoma)** – que tiene un perfecto peristoma diplolépido, o sea con un exostoma y endostoma completos con segmentos y cilios bien desarrollados, como en *Bryum, Rhizogonium* o *Hypnum*; **(areolación)** con células romboidales-hexagonales laxas, como en *Bryum* (ver **-oide**) [158].

146 **bulbillo** – propágulo vegetativo; pequeño propágulo axilar bulboso deciduo o yema rizoidal (cf. **cuerpo multiplicativo, tubérculo**). [159].

C

147 **cacuminícolo,-la** -- ver **aerofito** [16].

148 **caduco,-ca** — que se desprende o cae tempranamente; generalmente se refiere a hojas, ápices foliares o periantios; (cf. **deciduo**) [162].

149 **calcícolo,-la** -- ver **basófilo** [165, 166].

150 **calcífugo,-ga** -- que crece en substratos poco básicos o ácidos [167].

151 **calcófilo,-la** -- que crece en substratos básicos [168].

152 **caliptra** -- cubierta membranosa de tejido haploide que deriva en su mayor parte del vientre del arquegonio. En musgos, el vientre generalmente se rompe cerca de la base (ver **epigonio**), es arrastrado hacia arriba por la seta y frecuentemente se expande y forma una cubierta protectora sobre la cápsula. En las hepáticas esta estructura es estrictamente un epigonio que generalmente se rompe cerca del ápice y permanece en la base de la seta; ver también **vagínula** [169].

153 **caliptra talamógena** -- ver **caliptra vastigal** [1068].

154 **caliptra vastigal** -- caliptra carnosa derivada del vientre del arquegonio y de tejido axial o talino periférico al arquegonio [964].

155 **cáliz** -- término arcaico para el periantio [169a].

156 **cámara aérea (aerífera)** -- cavidades internas especializadas que contienen aire y se encuentran en el tejido fotosintético de hepáticas talosas complejas; ej. Marchantiales [30].

157 **campanulado,-da** -- en forma de campana. Se refiere a una caliptra que es elongada y cilíndrica; una caliptra campanulado-cuculada es cilíndrica, hendida en un solo lado. ej. *Dicnemon calycinum*, una caliptra campanulada mitrada es cilíndrica indivisa o con lóbulos iguales en la base, ej. *Grimmia raui* [170].

158 **campestre** -- que habita campos, en bosque abierto [171, 732].

159 **canal de resorción** -- canal producido por resorción de la pared mas externa de las células alargadas marginales de las hojas de algunas especies de *Sphagnum*, mejor vista en sección transversal como una célula marginal en forma de C abierta en el borde [899].

160 **canal mucífero** -- espacio o canal que contiene mucílago; ej. *Anthoceros* [682].

161 **canal rizoidífero** -- canal o surco longitudinal a lo largo de la superficie postical (ontogenética) de un gametangioforo, que lleva rizoides; ej. *Marchantia* [910].

162 **canaliculado,-da** -- acanalado logitudinalmente y semicircular en sección transversal, como en hojas o talos, ej. aquillado [173, 201].

163 **cancelado,-da** -- como un enrejado (ver también **clatrado**) [174].

164 **cancelino,-na** -- grandes células vacuas y generalmente hialinas que se hallan en la base de las hojas (**hialocisto**); particularmente aquellas que se hallan en hojas de familias pottioides como *Calymperaceae* y *Encalyptaceae* donde los hialocistos forman una región con un retículo bien marcado [175].

165 **canescente** -- gris o canoso; generalmente causado por aristas foliares largas, hialinas, ej. *Grimmia* [176].

166 **cano** -- blanquecino, grisáceo [516].

167 **capa peristomial externa** -- el estrato mas externo del cilindro peristomático que contribuye a la formación del peristoma artrodonto (ver también **capa peristomial**

interna y primaria) [738].

168 **capa peristomial interna** -- capa mas interna del cilindro peristomial, proximalmente continuo con el saco esporífero externo, contribuye en la formación de los peristomas artrodontos; abreviado CPI (ver también **capa peristomial externa y primaria**) [568].

169 **capa peristomial primaria (CPP)** -- la capa intermedia del cilindro peristomial que contribuye en la formación de peristomas artrodontos (ver también **capa peristomial interna y externa**) [832].

170 **capilar** -- fino, como un pelo; ej. cerdas capilares [177].

171 **capitado,-da** -- formando una cabeza; redondeado o compacto [178].

172 **capítulo** -- cabeza; ej. *Sphagnum* [179].

173 **cápsula** -- **esporangio**; parte terminal del esporofito que produce esporas; en la mayoría de los musgos se diferencia en un opérculo apical, urna central (región que contiene las esporas) y un cuello basal estéril o hipófisis; en la mayoría de las hepáticas y Anthocerotales es una estructura uniforme que contiene esporas y eláteres o pseudoeláteres [180].

174 **carina** -- ver **quilla** [181a].

175 **carinado,-da** -- provisto de quilla, ej. hojas de algunas especies de *Fontinalis* y *Schistochila* [182, 599].

176 **cárneo,-nea** -- de color carne [183].

177 **carnoso,-sa** -- pulposo, blando y consistente [184].

178 **carpocéfalo** -- receptáculo esporogonial en la mayoría de las hepáticas talosas complejas; ej. Marchantiales [185].

179 **cartáceo,-cea** -- de textura papirácea; ej. hojas de *Ptychomnion* [202].

180 **cartilaginoso,-sa** -- tieso y resistente, frecuentemente algo hialino [186].

181 **casmófito,-fita** -- que habita grietas o fisuras [203].

182 **castaño** -- del color de la castaña; marrón obscuro [187].

183 **catenulado,-da** -- en forma de cadena; ej. disposición de las hojas sobre el tallo de *Aloinella* y algunas especies de *Leskeaceae* [188].

184 **catódico,ca** -- alejado de la dirección de la segmentación de la célula apical; aplicado a la superficie rectangular del merofito orientado en dirección opuesta a la de la segmentación espiral (opuesto a **anódico**) [598].

185 **caule** -- tallo [193].

186 **caulescente** -- que tiene tallo (opuesto a **acaulescente**) [190].

187 **caulidio** -- tallo principal de musgos y hepáticas; (ver **tallo**) [191].

188 **caulinar (caulino,-na)** -- concerniente al tallo [192].

189 **caulonema** -- la parte secundaria del protonema filamentoso de un musgo que forma primordios, típicamente pardo-rojizo, que posee pocos cloroplastos y consta de pocas células con paredes terminales oblicuas (cf. **cloronema, protonema**) [195].

190 **cavernoso,-sa** -- con cavidades, ej. talos de algunas antocerotas [195a].

191 **cavidad mucífera** -- laguna altamente especializada, llena de mucílago, a menudo alberga *Nostoc* simbionte; ej. *Anthoceros* [683].

192 **celocaule** -- ver **coelocaule** [229].

193 **célula androgonial** -- célula inicial interna del anteridio en desarrollo que origina células madres de los androcitos [54].

194 **célula apical** -- única célula meristemática en el ápice de un vástago, talo, hoja u otro

órgano, que se divide sucesivamente para formar nuevas células [78].

195 **célula central superior** -- célula en forma de U (vista en sección longitudinal) en la base de un anfigastrio de ciertas hepáticas foliosas (*Lejeuneaceae*) que la conecta con el tallo; algunas veces es llamada "célula inicial del disco rizoidífero" [1044].

196 **célula inicial caulógena** -- célula inicial de un tallo o rama [194].

197 **célula inicial del rizoide** -- célula que origina un rizoide; tales células son, usualmente, mas pequeñas que las células vecinas [911].

198 **célula laminal** -- célula de la lámina de la hoja (ver **areolación**) [607].

199 **célula madre de las esporas** -- ver **esporocito** [997].

200 **célula madre del androcito** -- célula que se divide para formar dos androcitos [49].

201 **célula mucilaginosa (célula mucilaginífera)** -- una célula especializada que está llena o segrega una substancia gelatinosa que absorbe agua, probablemente un mucopolisacárido [684, 978].

202 **célula nutricia** -- célula arquesporial estéril que probablemente provee el alimento para el desarrollo de los esporocitos y las esporas; ver **tapete**; se encuentra en Sphaerocarpales, algunos Anthocerotales, *Ephemerum*, *Archidium* [708].

203 **célula oleífera** -- un idioblasto caracterizado por un cuerpo oleífero muy grande, común en las hepáticas talosas; ej. *Marchantia* [724].

204 **célula ventral del canal** -- ver **células del canal** [172, 1124].

205 **células alares** -- células de los márgenes basales (ángulos) de la hoja; estas células están generalmente diferenciadas en tamaño, forma o color de las otras células foliares; ej. *Dicranum*; (ver **aurícula**) [32].

206 **células angulares** -- ver **células alares** [57].

207 **células basales** -- células de la base; en hojas, frecuentemente células diferenciadas en la 1/4 - 1/3 parte inferior de las mismas (cf. **célula laminal**); células del punto de inserción de los pelos axilares [128].

208 **células centrales** -- ver **células guía** [197].

209 **células de cobertura** -- el estrato externo de células de un anteridio [593].

210 **células de transfusión** -- células especializadas de la interfase gametofito/esporofito caracterizadas por paredes fuertemente invaginadas e intensa actividad enzimática [1078].

211 **células del canal** -- hilera central de células del cuello del arguegonio; la **célula ventral del canal** es la mas proximal, o sea adyacente a la oosfera [172].

212 **células guía** -- células grandes de pared delgada con muchas vacuolas y ordenadas longitudinalmente que se encuentran en el estrato medio atravesando el nervio de muchos musgos, parte del parénquima conductor; ej. taxa de *Pottiaceae* tienen células guía entre las dos capas de estereidas en una sección transversal (se las llama también euricistos, deuters, células centrales, socii) [483].

213 **células lageniformes** -- células de la hialodermis, alargadas, en forma de ampolla con un cuello distal corto y saliente que termina en un poro; ej. muchas especies de *Sphagnum* [901].

214 **células oclusivas** -- células especializadas que rodean una abertura en la pared de la cápsula (ver **estoma**) [482].

215 **células opuncioides** -- células fotosintéticas semejantes a *"Opuntia"*, que aparecen en el interior de las cámaras aéreas de ciertas hepáticas taloides complejas (Marchantiales) [161a].

216 **centro de la hoja** – tercio central de una hoja; entre la porción superior y la inferior de una hoja; referente a las células foliares centrales entre el margen y el nervio (centro laminar) [672].
217 **cerda axilar** – estructura axilar larga, rígida, como arista, que parece originarse de la axila de la hoja pero estando claramente separada de las hojas, como en *Hypopterygium commutatum* [120].
218 **cernuo,-nua** – con el ápice inclinado o colgante [199].
219 **cerúleo** – gris pálido, azulado o azul verdoso [163].
220 **césped** – forma de crecimiento con tallos erectos, cortos, paralelos y agregados, a menudo cubriendo áreas extensas, ej. *Bryum argenteum* [1097].
221 **cespitoso,-sa** – en manojos; creciendo en cojines o céspedes [164].
222 **ciatiforme** – en forma de copa (ver **acopado**) [290].
223 **ciliado,-da** – borde con apéndices en forma de pelos (ver también **fimbriado**) [211].
224 **cilíndrico,-ca** – elongado y circular en sección transversal [292].
225 **cilindro interno** – eje central del tallo de *Sphagnum*, en la parte interna de la hialodermis (cf. **cordón central**) [577].
226 **cilindro peristomial** – las tres capas mas internas de tejido anfitecial que dan lugar al peristoma de la cápsula de los musgos artrodontos. La mas interna o capa peristomial interna se encuentra en continuidad con el saco esporífero externo; las capas media y externa representan, respectivamente, las capas peristomiales primaria y externa [787].
227 **cilio** – estructura semejante a un hilo o un pelo, generalmente de una célula de ancho y no ramificado (opuesto a lacinia); en peristomas son las estructuras frecuentemente aisladas o en grupos que alternan con los segmentos del peristoma interno; también aplicado a apéndices en forma de pelos que bordean hojas o caliptras [210].
228 **cimbiforme** – cóncavo y ancho en forma de barco; ej. hojas de *Fontinalis novae-angliae* var. *cymbifolia* [293].
229 **cinéreo,-a (cineráceo,-cea)** – gris ceniza [212].
230 **circinado,-da** – curvado en un círculo; ej. hojas de *Hypnum circinale* [213].
231 **circumboreal** – ampliamente distribuido en altas latitudes del hemisferio norte; **circumpolar** [214].
232 **cirrado** – curvado en espiral, ondulado, ej. **arista** [215].
233 **cirroso,-sa** – con una punta en forma de pelo espiralado, ver **cirrado** [216].
234 **císneo,-nea** – curvado como el cuello de un cisne, ej. setas de muchas especies de *Campylopodium* y *Campylopus* [291].
235 **cladautoico,-ca** – ver **autoico** [217].
236 **cladocárpico (cladocarpo)** – forma de pleurocárpico en el cual los esporofitos nacen en el ápice de ramas cortas laterales; ej. *Fontinalis* [219].
237 **cladoda** – rama regenerante modificada, que tiene origen en vástagos normales, o talos, que se desprende con fines reproductores [218].
238 **clatrado,-da** – enrejado o perforado con aberturas [220].
239 **clavado,-da** – engrosado hacia el ápice, en forma de clava [221].
240 **claviforme** – en forma de clava [222].
241 **cleistocárpico (cleistocarpo)** – indehiscente; cápsula sin un mecanismo de abertura; ej. cápsula desprovista de opérculo y anillos o valvas y por lo tanto de abertura irregular (opuesto a **estegocárpico**) [223].

242 **cliserie** -- serie continua; ej. cambio gradual de la expresión de un carácter a través de la distribución geográfica de la especie [224].

243 **clon** -- población de plantas genéticamente idénticas producidas vegetativamente a partir de un solo propágulo o espora [225].

244 **clorocisto (clorociste)** -- célula clorofilosa verde; término generalmente usado en contraposición a hialocisto, ej. hojas de *Sphagnum, Leucobryum* o *Calymperes* [207].

245 **clorofiloso,-sa** -- que contiene clorofila, generalmente verde excepto cuando está enmascarada por algunos otros pigmentos [209].

246 **cloronema** -- la parte fotosintética primaria de un protonema de musgo, típicamente verde con numerosos cloroplastos y constituída por células cortas de paredes terminales perpendiculares (cf. **caulonema, protonema**) [208].

247 **coalescencia (coalescente)** -- fusionándose; unión de partes iguales (cf. **connado, adnato**) ver **concrescente** [227].

248 **cocleariforme** -- redondeado y profundamente cóncavo, forma semejante a la cavidad de una cuchara; ej. hojas de *Weymouthia* [228].

249 **coelocaule** -- en ciertas hepáticas foliosas una caliptra vastigal especializada, caracterizada por intenso crecimiento y elongación axial, simulando penetración completa del esporofito dentro del ápice vastigal; frecuentemente asociado con la ausencia de periantio; ej. *Trichocolea* [229].

250 **coespecífico,-ca** -- de la misma especie [255].

251 **cofia** -- la **caliptra** en los musgos [169].

252 **cohesión** -- que tiene partes u órganos similares en contacto el uno con el otro, pero no fusionados (cf. **adherente**) [230].

253 **cojines** -- con tallos mas o menos erectos, estrechamente agrupados y radiales en los bordes; ej. *Grimmia* [286].

254 **colenquimático,-ca (colenquimatoso,-sa)** -- con paredes celulares mas fuertemente engrosadas en los ángulos; ej. en briofitas estos engrosamientos están restringidos a los ángulos de las células foliares; *Andreaea rupestris, Aulacomnium palustre*; células del exotecio; *Semathophyllum* y muchas hepáticas; células corticales del tallo vistas en sección transversal; *Braunfelsia enervis* (ver **trigonos**) [232].

255 **collum** -- palabra arcaica para el **cuello** de la cápsula [233].

256 **columela** -- el tejido central, estéril, de la región esporígena de una cápsula en la mayoría de los musgos y Anthocerotales [234].

257 **comisura** -- unión; ej. en hojas de *Sphagnum* la sutura o línea de contacto entre paredes adyacentes de hialocistos y clorocistos [237].

258 **comoso,-sa** -- con hojas mas grandes y agrupadas formando penachos en los ápices de los tallos; *Campylopus, Bryum* [234].

259 **complanado,-da** -- aplanado o comprimido, así como hojas aplanadas mas o menos en un plano; ej. *Entodon, Erpodium, Plagiothecium* [240].

260 **complicado-bilobado,-da** -- una hoja bífida doblada logitudinalmente con los segmentos el uno sobre el otro [242].

261 **complicado-carinado,-da** -- fuertemente doblado longitudinalmente a lo largo de una quilla; ej. hojas de *Fontinalis antipyretica* (cf. **conduplicado**) [243].

262 **comprimido,-da** -- aplanado, (ver **complanado**) [245].

263 **conceptáculo** -- estructura en forma de copa que contiene yemas de origen taloso

(*Marchantia*) o foliar (*Tetraphis*), estructura para favorecer la distribución por salpicaduras del agua (**copa de rociado**) [467].

264 **concoloro,-ra** – de color uniforme [246].

265 **concrescente** – unido [227].

266 **conduplicado,-da** – fuertemente plegado longitudinalmente a los largo de la mitad; ej. hojas de *Eustichia, Foninalis antipyretica* [248].

267 **confervoide** – con una fisonomía flojamente entrelazada; ej. plantas de *Platydictya confervoides* [249].

268 **confluente** – aproximación o contacto de dos estructuras sin evidente unión; ej. márgenes y nervio de *Sciaromium* [250].

269 **congénere** – de un mismo género [251].

270 **cónico,-ca** – en forma de cono; ej. opérculo de *Bryum* [252].

271 **connado,-da (connato,-ta)** – creciendo juntos o fusión de partes semejantes (cf. **adnado, coalescencia, adherente**) [253].

272 **conniventes** – dirigidos hacia un punto aunque no fusionados, como los extremos de los lóbulos de las hojas inclinados y que convergen uno hacia el otro [254].

273 **constricto,-ta** – abruptamente angosto, estrechado; ej. *Sematophyllum, Anacamptodon splachnoides* [256].

274 **contiguo,-gua** – contacto de partes similares o distintas sin fusión; como las hojas ordenadas en el tallo de tal manera que no hay superposición ni espacio libre entre ellas [91, 257].

275 **contorto,-ta** – irregularmente curvado o retorcido (cf. **tortuoso**) [258].

276 **contraído,-da** – abruptamente angosto o acortado [259].

277 **convoluto,-ta** – elementos enrollados formando una vaina; ej. hojas periqueciales de *Holomitrium* [260].

278 **copa de rociado** – cualquier estructura en forma de copa; ayuda en la diseminación de espermatozoides o yemas por salpicado de agua; ej. en *Polytrichum,* o en *Marchantia, Lunularia* (ver **conceptáculo**) [993].

279 **cordado,-da** – acorazonado (en el sentido tradicional de las barajas); forma de hoja con los extremos basales grandes y redondeados; ej. *Calliergon*; (ver también **auriculado**) [261].

280 **cordón axial** – ver **cordón central** [118].

281 **cordón central** – un pequeño grupo de células elongadas que forman un eje central en algunos tallos y talos, generalmente coloreados y de paredes delgadas en sección transversal; también llamado cordón axial [198].

282 **cordones conductores** – ver **haces conductores** [247].

283 **coriáceo,-cea** – grueso como el cuero [262].

284 **corrugado,-da** – regularmente ondulado; arrugado (ver **rugoso, ondulado**) [264].

285 **corteza (cortex)** – tejido del tallo ubicado entre el cordón central y la epidermis, aunque cualquiera de éstos no estén diferenciados; frecuentemente usado en hepáticas para indicar los estratos o estrato exterior del tallo (cf. **epidermis, médula**) [265].

286 **cortical** – referente a la corteza o cortex [266].

287 **corticícola** – que habita cortezas [267, 536].

288 **cosmopolita** – que aparece en todas las mayores zonas florísticas del mundo [268].

289 **costa (costilla)** – nervio central de una hoja, siempre de mas de una célula de espesor

[269].

290 **crenado,-da** -- que tiene dientes redondeados (ver **crenulado**) [271].

291 **crenulado,-da** -- con dientes menudos y redondeados (subjetivamente distinto de crenado) [273].

292 **crespo,-pa** -- ondulado, término vago para indicar arrollado, enroscado, retorcido [275].

293 **crestado,-da** -- que tiene un lomo en forma de cresta [276].

294 **criboso,-sa** -- finamente perforado, ej. dientes del peristoma de *Grimmia* [274].

295 **criptoporo,-ra (criptopórico,-ca)** -- estomas hundidos, con las células oclursivas hundidas debajo del nivel de las células del exotecio y frencuentemente mas o menos cubiertas por ellas (opuesto a **faneroporo**) [279].

296 **cromosoma accesorio** -- supernumerario, o B-cromosoma. Su uso sin criterio en citología de briofitas, como sinónimo de m- cromosoma, ha inducido a error [5].

297 **cruciforme** -- en forma de cruz; ej. las cuatro células iniciales de la seta, formadas por dos divisiones de una sola célula, la segunda división en ángulo recto respecto de la primera, resultando así en la madurez una seta compuesta por cuatro grupos celulares en forma de cruz, cuando se observan en sección transversal [277].

298 **cuadrado,-da** -- cuadrilátero de lados y ángulos iguales [874].

299 **cuadrado fundamental** -- disposición rectilínea de células formada por cuatro células centrales rodeadas por un anillo simple de ocho células como se ve en una sección transversal de una cápsula joven [450].

300 **cuadrífido,-da** -- básicamente en cuatro lóbulos o segmentos iguales (cf. **bisbífido**) [875].

301 **cuculado,-da** -- con forma de capucha; una caliptra cuculada es cónica y hendida a lo largo de un solo lado; también se usa para describir hojas fuertemente cóncavas y erectas o con extremos inflexos, como la capucha de un monje; ej. *Aloinella* [280].

302 **cuello** -- la porción basal estéril de una cápsula, a veces considerablemente diferenciado; ej. *Trematodon, Bryum, Splachnum* (ver **hipófisis, apófisis**); también la parte superior estrecha de un arquegonio [698].

303 **cuello haustorial** -- superficie expandida absorbente del extremo superior del pie; aumenta el área de contacto con el gametofito (sin. **involucelo**) [499].

304 **cuerpo multiplicativo** -- término general usado para indicar diferentes tipos de estructuras especializadas de reproducción vegetativa; ej. pequeños brotes, hojas, ramas o fragmentos de planta (**propágulos**); ej. *Tortula pagorum, Pohlia proligera*; pequeños cuerpos globosos, elipsoidales o cilíndricos a cuerpos septados filamentosos (**yemas**); ej. *Barbula indica, Ulota phyllantha*; estructuras uni- cuadricelulares tales como yemas en hojas o superficie de talos en Jungermanniales y Metzgeriales; discos multicelulares a estructuras talosas de diversas briofitas (cf. **diaspora**) [156].

305 **cuerpo oleífero -- ver oleocuerpo** [723].

306 **cultiforme** -- con forma de reja de arado [282].

307 **cuneado,-da (cuneiforme)** -- en forma de cuña; ej. la célula apical en forma de cuña de las Anthocerotales y algunas hepáticas talosas (cf. **tetraédrico, dolabriforme**) [283, 1142].

308 **cupulado,-da** -- en forma de copa, redondeado e hinchado; ej. la cápsula abierta de *Physcomitrium, Phasconica* (ver **ciatiforme**) [284].

309 **cupuliforme -- ver cupulado** [285].

310 **cuspidado** -- terminando abruptamente en una punta gruesa, rígida (cf. **apiculado**) [287].

311 **cutícula** -- una capa cutinizada extracelular sobre la epidermis de las hepáticas talosas mas

complejas, hojas o tallos de musgos, setas y cápsulas de Anthocerotales; término arcaico para el estrato externo de células diferenciadas, como en el tallo de *Sphagnum*. [288].

D

312 **deciduo,-dua** -- que se desprende o cae, ej. desprendimiento del opérculo (ver **caduco, fugaz**) [295].

313 **declinado,-da** -- inclinado o curvado hacia abajo o adelante [296].

314 **decolorado,-da** -- sin color [297].

315 **decumbente** -- tallo postrado pero con ápices ascendentes, para hojas ver **súcubo** [298].

316 **decurrente** -- base de la hoja que en la inserción se extiende mas o menos a lo largo del tallo en forma de angostas alas; ej. *Coleochaetium, Morinia, Scapania, Plagiothecium* [299].

317 **defoliado,-da** -- desprovisto de hojas caídas o perdidas [301].

318 **dehiscente** -- cápsula que se abre regularmente por medio de un anillo y opérculo o valvas (opuesto a **indehiscente**) [302].

319 **deltoide** -- en forma de triángulo equilátero; ej. hojas del estípite de *Hypnodendron dendroides* [303].

320 **dendrófilo,-la** -- amante de árboles, que habita sobre o entre árboles [304].

321 **dendroide** -- en forma de árbol, ramificado por encima de un nítido estípite en forma de tronco; ej. *Climacium, Pterobryon, Hypnodendron* (cf. **frondoso**) [305].

322 **dentado,-da** -- con dientes agudos dirigidos hacia afuera (ver **denticulado**) [306].

323 **denticulado,-da** -- finamente dentado; (ver **dentado**, subjetivamente distinto) [307].

324 **depauperado,-da** -- de desarrollo menguado [311].

325 **deprimido,-da** -- aplanado, visto desde arriba (cf. **comprimido, complanado**) [312].

326 **derivado,-da** -- una célula producida por la división de una célula apical a lo largo de la superficie de corte (ver **merofito**) [313].

327 **descendente** -- dirigido gradualmente hacia abajo [314].

328 **desdiferenciación** -- reversión de una célula madura o diferenciada a un estado indiferenciado con reasunción de la actividad meristemática [300].

329 **desigual** -- disímil; se aplica a objetos de diferente tamaño o forma, ej. la lámina vaginante de algunas especies de *Fissidens* o los lóbulos foliares en las hepáticas foliosas [1108].

330 **desnudo,-da (denudado,-da)** -- que ha quedado desnudo; ej. nervio desnudo por erosión de la lámina, o tallo por erosión o pérdida de hojas; carente de estructuras de revestimiento u ornamentación: ej. sin pelos o papilas, referido a la caliptra lisa, glabra; sin hojas periqueciales, referido al arquegonio solitario implantado en la axila de la hoja; cf. **defoliado** [309, 695].

331 **desoperculado,-da** -- referente a la cápsula después de la caída del opérculo [310].

332 **deuter** -- ver **células guía** [315].

333 **dextrorso,-sa** -- torcido hacia la derecha, o en el sentido del movimiento del reloj cuando se ven desde el ápice, ej. torsión de la seta (opuesto a **sinistrorso**) [316].

334 **diáfano,-na** -- transparente [317].

335 **diafragma** -- ver **epifragma** [318].

336 **diaspora** -- un agente de dispersión; cualquier estructura que cuando se desprende de la planta madre da lugar a un nuevo individuo (ver **cuerpo multiplicativo, espora, yema, propágulo;** sin. **disemínulo**) [319].

337 **dicopódico,-ca** -- bifurcado, ramificación regular, desigual; ej. *Conocephalum* [320].

338 **dicótomo,-ma** -- división de una estructura para formar dos partes mas o menos iguales; ej. bifurcación del eje en dos ramas (cf. **bifurcado, pseudodicótomo**) [321].

339 **dicranoide** -- peristoma haplolépido con 16 dientes bifurcados, cada uno de los cuales posee trabéculas ventrales mas engrosadas que las dorsales, como en *Dicranum, Fissidens, Leucobryum* (ver **-oide**) [332].

340 **dídimo,-ma** -- dividido en dos (cf. **dicótomo**) [323].

341 **diente** -- división de un exostoma diplolépido o de un peristoma haplolépido (las divisiones de un endostoma diplolépido son llamados segmentos y cilios); también son las proyecciones agudas del margen o superficie foliar [1055].

342 **diferenciación** -- los cambios morfológicos y fisiológicos que ocurren entre la iniciación y maduración de una célula, tejido u órgano [324].

343 **dimidiado,-da** -- partido, ej. caliptra partida en un lado (cf. **cuculado**) [325].

344 **diminuto,-ta** -- muy pequeño, inconspicuo [673].

345 **dimorfo,-fa** -- que aparece con dos formas; ej. con hojas de dos formas [326].

346 **dioico,-ca** -- con arquegonios y anteridios en plantas separadas [327].

347 **diploide** -- una célula, individuo o generación con dos series de cromosomas (2n); el típico nivel de cromosomas de la generación esporofítica [328].

348 **diplolépido,-da (diplolepídeo)** -- en forma de peristoma artrodonto (orginalmente) - que tiene los dientes principales con dos columnas de células en la cara dorsal; (estrictamente) -- que tiene dos círculos concéntricos de dientes, el círculo externo (**exostoma**) derivado por engrosamiento de las paredes contiguas de los estratos peristomiales externos y primarios y el círculo interno (**endostoma**) derivado por engrosamiento de las paredes peristomiales primarias e internas. El exostoma es en general mas fuertemente engrosado que en endostoma; sin embargo, uno o ambos círculos pueden ser vestigiales; también se usa para denotar un miembro de las Diplolepidae (opuesto a **haplolépido**) [329].

349 **diplosporia** -- producción de esporas diploides; esporas (diplosporas) resultantes de una división meiótica irregular; se piensa que es la mas probable fuente de poliploidía en musgos (cf. **apogamia, aposporia**) [330].

350 **disciforme** -- plano y circular, orbicular [331].

351 **disco rizoidífero** -- disco multicelular, con forma de cojín, en la base de un anfigastrio en las hepáticas foliosas, del que se originan rizoides (cf. **disco rizoidífero secundario**) [909].

352 **disco rizoidífero secundario** -- disco adhesivo constituido por rizoides coalescentes en hepáticas epifilas; ej. *Leptolejeunea* (cf. **disco rizoidífero**) [947].

353 **discoidal (discoide)** -- aplanado en forma de disco o plato [332].

354 **disemínulo** -- agente de dispersión (ver **diaspora**) [335].

355 **disposición** -- ordenación de las partes, o sea **filotaxia** [334].

356 **distal** -- lejos de la base o del punto de unión; hacia el ápice de una hoja o tallo; la superficie externa, convexa de una espora; (opuesto a **proximal**) [336].

357 **distante** -- espaciado; ej. hojas adyacentes dispuestas con un espacio entre ellas [337, 893].

358 **dístico,-ca** -- hojas alternando en dos hileras opuestas; ej. *Fissidens, Distichium* [338].
359 **divaricado,-da** -- separado, divergente [339].
360 **divergente** -- dirigido en direcciones opuestas [340].
361 **dolabriforme (dolabrado,-da)** -- con la forma de hacha, azuela o dolabra (ver **cuneado**) [342].
362 **domacio** -- parte modificada que cobija otro organismo; ej. las aurículas con *Nostoc* en *Blasia* [343].
363 **dorsal** -- (en hojas) - la superficie **abaxial**, envés o inferior; (en dientes del peristoma) - la superficie externa; (en tallos o talos) - la superficie superior, lejos del sustrato; (nota: la aparente discrepancia de significado entre hojas y tallo puede causar confusión; opuesto a **ventral**) [344].
364 **dorsiventral** -- aplanado, con superficies dorsal y ventral distintas [348].
365 **dumoso,-sa** -- que habita matorrales [635].

E

366 **ecostado,-da** -- sin costa, ver **enervio** [355].
367 **edentado,-da** -- sin dientes, o sea márgenes de la hoja enteros [356].
368 **efímero,-ra** -- de vida corta [380].
369 **eje** -- tallo o talo principal; línea conceptual en torno a la cual se desarrollan las estructuras (hojas, ramas, etc.) [124].
370 **eláter** -- células elongadas diferenciadas, muertas en la madurez con 1 a 3 engrosamientos parietales helicoidales, que se encuentran entremezclados entre la masa de las esporas en la mayoría de las cápsulas de las hepáticas; función -- la de separar y subsecuentemente contribuye a la dispersión de las esporas (cf. **pseudoeláter**) [358].
371 **elaterocito** -- célula diploide en la mayoría de las cápsulas de las hepáticas y todas las Anthocerotales que se diferencian en un eláter (hepáticas) o sufren unas pocas divisiones mitóticas para formar un pseudoeláter (Anthocerotales) [359].
372 **elateroforo** -- un manojo o grupo de células similares a los eláteres, en forma de pincel, que permanecen adheridas tanto a la base como al ápice de la cápsula en algunas hepáticas; ej. *Riccardia, Pellia* (sin. **portaeláter**) [360].
373 **elimbado,-da** -- que carece de borde; referente a hojas sin células marginales fuertemente diferenciadas [361].
374 **elipsoidal** -- cuerpo cuyas secciones a través de su eje mayor conforman elipses [362].
375 **elíptico,-ca** -- oblongo con lados o extremos convexos [363].
376 **elongado,-da** -- ver **alargado** [364].
377 **emarginado,-da** -- ancho con escotadura apical, mas profundo que retuso; ej. *Tortula* [365].
378 **embriogénesis** -- el proceso del desarrollo del embrión [367].
379 **embrión** -- la fase del esporofito que se genera normalmente a partir de una zigota; en la mayoría de las briofitas consiste en células iniciales de cápsulas, seta y pie [366].
380 **emergente** -- parcialmente expuesto, referente a cápsulas o periantios solo parcialmente proyectados por encima de las puntas de las hojas periqueciales (cf. **exserto, inmerso**)

[368].

381 **endémico,-ca** -- limitado a un solo país o área florística [369].

382 **endógeno,-na** -- que se origina a partir de células internas en lugar de células superficiales; ej. las ramas endógenas de algunas hepáticas [370].

383 **endohialocisto** -- ver **hialocisto** [372].

384 **endohídrico,-ca** -- transporte de agua esencialmente interno (cf. **exohídrico, mesohídrico**) [373].

385 **endospórico,-ca** -- la existencia de una o mas divisiones mitóticas dentro de los confines de la pared de la célula para producir un protonema multicelular antes de la ruptura de la pared de la espora; ej. *Pellia, Dicnemon, Drummondia* (cf. **precoz**) [374].

386 **endostoma** -- el círculo interno de un peristoma diplolépido, formado por pares de paredes periclinales contiguas de las capas primarias e internas de los estratos peristomiales; típicamente es una estructra membranosa débil, consistente en una membrana basal que porta segmentos y cilios. (el endostoma es homólogo al peristoma haplolépido) [375].

387 **endotecio** -- en briofitas la parte interna de la cápsula embriónica que da origen a todo tejido interno al saco esporífero externo. En *Sphagnum* y antocerotas el endotecio solo produce la columela (ver **anfitecio**) [376].

388 **enervio,-via (enerve)** -- que carece de nervadura (cf. **ecostado**) [377].

389 **engrosado,-da** -- con pared celular gruesa [556].

390 **engrosamiento angular** -- ver **trígono** y **colenquimático** [263].

391 **engrosamiento anular** -- engrosamiento en forma de anillo que se extiende sobre las paredes radial y tangencial de la célula; ej. cápsula de hepáticas [63].

392 **engrosamiento intermedio** -- engrosamiento prominente de la pared celular colocado entre trígonos [576].

393 **engrosamiento nodular** -- prolongaciones como nudos o protuberancias; generalmente aplicado a los engrosamientos de las peredes radiales que aparecen como nudos pigmentados en las células del exotecio observadas en vista superficial; también en células de la cápsula de las hepáticas [705].

394 **engrosamiento semianular** -- en forma de U, engrosamientos a modo de bandas que se extienden sobre paredes tanto tangenciales como radiales de las células de la pared de la cápsula en hepáticas; - generalmente, restringido al estrato de células internas [951, 1100].

395 **ennegrecido** -- tornándose negro; negruzco, como tallos y hojas de *Papillaria* [111].

396 **enrollado,-da** -- curvado hacia arriba y hacia adentro (adaxialmente); aplicado al margen de las hojas (sin. **involuto;** cf. **incurvado, e inflexo**) [571].

397 **ensiforme** -- con forma de espada [378].

398 **entero,-ra** -- sin dientes, el margen mas o menos liso; ej. hojas, talos [379].

399 **envainante** -- rodeando y abrazando el tallo, o a la base de la seta o cápsula; la base envainante de las hojas frecuentemente está compuesta por hialocistos (cf. **plano foliar**) [961].

400 **epibasal** -- la célula inicial superior de un embrión bicelular [381].

401 **epidermis** -- el estrato celular externo de un talio o talo, frecuentemente frágil y efímero a menudo se incluye como parte de la corteza en la literatura briológica general [382].

402 **epidermis pulverulenta** -- cubierta polvorienta o área sobre las hojas o cápsula que les confiere aspecto glauco [148].

403 **epifilo,-la** -- crece sobre las hojas de otras plantas [389].
404 **epifito,-ta** -- planta que crece sobre otra [390].
405 **epifragma** -- diafragma o membrana circular dispuesta en posición horizontal sobre la boca de la cápsula de algunos musgos; está adherido al extremo de los dientes del peristoma y cierra parcialmente la boca de la cápsula desoperculada; ej. *Polytrichum* y *Funaria* [387].
406 **epigonianto,-ta** -- se aplica al periantio tri-quillado con dos quillas laterales y una dorsal (anterior) opuesto a **hipogonianto**) [383].
407 **epigonio** -- envoltura protectora del embrión o esporofito joven, derivado en principio del vientre del arquegonio; en la mayoría de los musgos se rompe en dos partes, una vagínula que enmarca la base de la seta y el pie, y una caliptra que es llevada hacia arriba como la cobertura de la cápsula, o sea *Bryobartramia* posee un un epigonio persistente [384].
408 **epilítico,-ca** -- ver **saxícola** [385].
409 **epipétreo,-a** -- crece sobre las rocas (ver **saxícola**) [386].
410 **epistático,-ca** -- lóbulos de las brácteas masculinas no sobresalen ventralmente (opuesto a **hipostático**) [388].
411 **equidistante** -- separado regularmente [391].
412 **equinado,-da** -- rugoso por medio de proyecciones espinosas obtusas [354].
413 **equitante** -- montante; se refiere a las bases de las hojas conduplicadas y fuertemente envainantes; ej. *Fissidens* [392].
414 **erecto,-ta** -- con hojas dirigidas hacia el extremo del tallo; con márgenes de las hojas curvadas hacia arriba (adaxialmente); con cápsulas erguidas, no curvadas [393].
415 **erectopatente** -- divergente en un ángulo de 45° o menos (cf. **extendidos, patente**) [394].
416 **eroso,-sa** -- (en hojas y periantios) irregularmente mellado o deshilachado, como roído frecuentemente por abrasión de la lámina [396].
417 **escabroso,-sa** -- áspero [937].
418 **escalariforme** -- en forma de pledaños, como una escalera [938].
419 **escalpeliforme** -- asimétrico y semejando la cuchilla de un escalpelo [941].
420 **escama** -- estructura membranosa, delgada (ver **hoja escuamiforme** y **escama ventral**) [939].
421 **escama basal** -- hojas vestigiales o reducidas en forma de escama que nacen cerca de la base del tallo o ramas [130].
422 **escama dorsal** -- excrescencia superficial de ciertas hepáticas talosas, como las escamas unistratificadas que protegen a los anteridios; ej. *Symphyogyna* [347].
423 **escama involucral** -- escamas de origen taloide que rodean al ginoecio; ej. *Pallavacinia* [586].
424 **escama ventral** -- una estructura unistratificada con aspecto de hoja, de origen epidérmico, a menudo hialina o rojiza; las escamas ventrales comunmente se localizan en dos o cuatro hileras a lo largo de la superficie ventral en hepáticas taloides complejas [1127].
425 **escarioso,-sa** -- seco, delgado parecido a una escama, o membranoso [942].
426 **escíndula** -- ver **prorado** [943].
427 **esciófilo,-la** -- amante de la sombra [944, 977].
428 **esciofito,-ta** -- planta que crece en zonas sombrías [945,976].
429 **escleroderma** -- tejido interno con células de paredes gruesas que forma un cilindro por

dentro de la hialodermis; ej. tallo de *Sphagnum* (cf. **corteza**) [946].
430 **escotadura apical** -- depresión marginal donde está localizada la célula apical en las hepáticas talosas; da una apariencia emarginada al ápice del talo; ej. *Metzgeria* [80].
431 **escuálido** -- sórdido o sucio [1005].
432 **escuarroso** -- extendiéndose en ángulo recto [1006].
433 **escuarroso-recurvado,-da** -- extendiéndose en ángulo recto, con las puntas dirigidas hacia abajo [1007].
434 **esfagnoide** -- aerolación foliar bidimensional que consiste de una matriz de hialocistos cruzada por una red de clorocistos como en *Sphagnum* (se opone a **leucobrioide**) (ver **-oide**) [986].
435 **espatulado,-da** -- adelgazándose proximalmente a partir de un ápice amplio y redondeado [982].
436 **espermátida** -- espermatozoide en desarrollo (ver **androcito**) [984].
437 **espermatozoide** -- gameta masculina; en briofitas, cada gameta tiene dos flagelos [985].
438 **espiculífero,-ra** -- aguda y menudamente dentado o papiloso [989].
439 **espinoso,-sa** -- con dientes puntiagudos; se dice también de papilas o mamilas agudas y muy altas de las células foliares [990].
440 **espinuloso,-sa** -- menudamente espinoso [991].
441 **espora** -- unidad de reproducción que se produce en la cápsula por meiosis; usualmente cuerpo unicelular pequeño y esférico, que durante la germinación da origen a un protonema [996].
442 **espora apolar** -- espora con polaridad no definida; ej. esporas sin marca trilete conspicua (opuesto a **polar**) [84].
443 **espora pluricelular** -- ver **precoz** y **endospórico** [689].
444 **espora polar** -- espora con caras proximal y distal diferenciadas; ej. espora con conspicua costilla trirradiada [812].
445 **esporádico,-ca** -- evento incidental; que ocurre aquí y allá, ej. plantas con área de distribución discontinua [994].
446 **esporangio** -- ver **cápsula** [995].
447 **esporocarpo** -- ver **esporofito** [1000].
448 **esporocito** -- célula esporógena; célula diploide (situada dentro de la cápsula) que sufre meiosis para producir esporas (sin. **célula madre de las esporas**) [1001].
449 **esporofito** -- generación productora de esporas; se inicia con la fertilización del huevo; permanece unido al gametofito y depende parcialmente de él; en su forma típica consiste de pie, seta y cápsula [1003].
450 **esporangio** -- ver **esporofito** [1002].
451 **estegocárpico,-ca** -- con cápsulas operculadas (se opone a **cleistocárpico**) [1008].
452 **estenotípico,-ca** -- se aplica a un taxon con un espectro de variabilidad estrecho (cf. **fenovariante**) [1011].
453 **estereidas** -- células delgadas, alargadas, de pared gruesa, con aspecto de fibras que forman grupos (**bandas de estereidas**) en la costa o tallo de algunos de los musgos [1012].
454 **estereoma** -- todo el sistema de estereidas en un musgo [1013].
455 **estéril** -- sin estructuras reproductivas o esporofitos; generalmente se refiere a la ausencia de estructuras sexuales pero puede significar también ausencia de estructuras asexuales [1014].

456 **estilo** -- columna; una estructura **unicelular, uni o multiseriada, subulada** a triangular que se encuentra entre el lóbulo y el tallo en ciertas hepáticas foliosas; término arcaico para el cuello arquegonial (sin. **interlóbulo**) [1031].

457 **estipitado,-da** -- con un estípite o pedúnculo a manera de base [1016].

458 **estípite** -- la parte basal sin ramificar de un tallo erecto en los musgos dendroides o frondosos (*Pterobryaceae*) y en algunas hepáticas anacroginas (*Symphyogyna*). [1015].

459 **estípula** -- término arcaico para anfigastrio [1016a].

460 **estolón** -- ver **rizoma** [1019].

461 **estolonífero,-ra** -- con ramas delgadas y alargadas cubiertas por hojas reducidas (cf. **flageliforme**) [1017].

462 **estoloniforme** -- se refiere a las ramas o tallos estoloníferos [1018].

463 **estoma** -- abertura diminuta en la pared de la cápsula de Anthocerotáceas y generalmente en el cuello de la cápsula de los musgos; rodeada o bordeada por dos células oclusivas (con excepción de las *Funariaceae* que tienen una sola célula con una abertura en el centro; cf. **poro**) [1020].

464 **estramíneo,-nea** -- color paja [1021].

465 **estrangulado,-da** -- fuertemente constreñido, ej. debajo de la boca de la cápsula seca de *Sematophyllum* [1022].

466 **estratificado,-da** -- en capas, ej. denotando grosor en las hojas, o sea uni, bi, multiestratificado (sin. **pluristrato**); (cf. **seriado**) [1023].

467 **estrellado,-da** -- con forma de estrella [1009].

468 **estría** -- arruga o línea fina [1024].

469 **estriado,-da** -- marcado con arrugas o líneas finas (estrías) [1025].

470 **estricto,-ta** -- recto y rígido [1026].

471 **estriolado,-da** -- finamente estriado [1027].

472 **estructura en barril** -- formada por células superficiales del talo que se disponen en anillos concéntricos alrededor de un poro aéreo elevándose sobre la superficie y proyectándose internamente en las cámaras aéreas, ej. *Marchantia* [126].

473 **estruma** -- hinchazón o protuberancia en forma de almohadilla [1028].

474 **estrumoso,-sa** -- con una hinchazón en un lado de la base, aplicado a algunas cápsulas; ej. *Trematodon* [1029].

475 **estrumuloso,-sa** -- con una pequeña e inconspicua hinchazón en un lado de la base de la cápsula [1030].

476 **etiolado,-da** -- alargamiento anormal del tallo o talo, generalmente de color pálido; en briofitas este crecimiento puede ser la respuesta a regímenes de poca o excesiva luz [397].

477 **euricisto (euriciste)** -- ver **células guía** [315].

478 **eutrófico,-ca** -- rico en minerales; básico (opuesto a **oligotrófico**) [398].

479 **exanulado,-da** -- sin anillo [400].

480 **excavado,-da** -- ahuecado [403].

481 **excurrente** -- se extiende mas allá del margen apical; ej. arista formada por un nervio prolongado hacia afuera [404].

482 **exerto,-ta (exserto,-ta)** -- saliente y expuesto; ej. càpsulas y periantios que sobresalen de las **hojas periqueciales** (cf. **emergente**) [414].

483 **exina** -- capa externa de la pared de la espora originada por ella misma [405].

484 **exógeno,-na** -- formado a partir de células o tejidos superficiales; ej. ramas exógenas [406].

485 **exohialocisto (exohialociste)** -- ver **hialocisto** [407].
486 **exohídrico** -- que tiene transporte de agua esencialmente externo por corrientes superficiales; incluye capilaridad entre hojas o a través de superficies papilosas (cf. **endohídrico, mesohídrico**) [408].
487 **exospórico,-ca** -- germinación de la espora donde la primera división mitótica ocurre después de la ruptura de la pared de la espora y por fuera de la espora (cf. **endospórico**) [410].
488 **exosporio** -- envolura externa de una espora [409].
489 **exostoma** -- anillo externo en los peristomas diplolépidos; formado a partir de pares de paredes periclinales contiguas de la capa peristomial externa y la primaria; falta o es rudimentario en los peristomas haplolépidos [411].
490 **exotecio** -- capa externa de la pared de la cápsula formada por células exoteciales; epidermis de la càpsula [412].
491 **explanado,-da** -- aplanado o expandido (cf. **inflado**) [413].
492 **exsiccata** -- plantas secas; generalmente se refiere a colecciones de especímenes con etiquetas impresas que se utilizan como material de comparación [415].
493 **extendido** -- formando un àngulo de 45° o más, ej. el ángulo adaxial entre una hoja y el tallo (ver **extendido ampliamente, erecto-patente, escuarroso, patente**) [1004].
494 **extendido ampliamente** -- abierto en un ángulo amplio pero menor a 90° (cf. **patente, escuarroso, extendido**) [1145].

F

495 **falcado,-da** -- curvado como una hoz [417].
496 **falcado-secundo,-da** -- fuertemente curvado y girado hacia un lado [418].
497 **faneroporo (faneropórico,-ca)** -- con estomas superficiales; con células oclusivas situadas al mismo nivel que otras células exoteciales y no hundidas en càmaras (opuesto a **criptoporo**) [791].
498 **-fario,-a** -- sufijo que indica múltiplo de números o partes.
499 **fasciculado,-da** -- agrupado en haces o fascículos; ej. ramas de *Sphagnum* [420].
500 **fascículo** -- grupo o haz de ramas; ej. ramas de *Sphagnum* [419].
501 **fascículo comógeno,-na** -- con un penacho de hojas en el ápice de un tallo o rama, ej. *Bryum* [236].
502 **fascoide** -- con una cápsula sésil y cleisotocárpica; con un hábito en forma de yema como *Phascum* [792].
503 **fastigiado,-da** -- con ramas erectas mas o menos de la misma longitud [421].
504 **fenestrado,-da** -- atravesado por aberturas o perforaciones; ej. en varias hepáticas aspectos uni o plurifenestrados por engrosamiento en las paredes de las células internas de la cápsula (ej. *Lejeuneaceae*); también se utiliza para describir algunos tipos de dientes perforados de los peristomas en musgos [422].
505 **fenovariante** -- la apariencia externa alterada de un individuo, como resultado de una interacción entre el ambiente y el genotipo; un taxon que muestre plasticidad fenotípica está compuesto de un grupo de fenovariantes [793].

506 **ferrugíneo,-a** -- color del óxido de hierro [423].

507 **fibrilla** -- engrosamientos de la pared, finos y fibriformes [424].

508 **fibriloso,-sa** -- con sutiles engrosamientos fibriformes en las paredes; aplicado a los hialocistos de *Sphagnum* donde las **fibrillas** pueden ser espiraladas o anulares [425].

509 **filamentoso,-sa** -- como una hebra [426].

510 **filidio** -- hojas de musgos y hepáticas foliosas; ver **caulidio** [796].

511 **filiforme** -- de forma de hebra, delgado y alargado, filamentoso [427].

512 **filodioico,-ca** -- nanándrico; con diminutas plantas masculinas apoyándose sobre hojas o tomento de plantas femeninas grandes [797].

513 **filotaxis (filotaxia)** -- es la disposición u ordenación de las hojas en un tallo. En general, se expresa numéricamente como una fracción: el numerador es igual al número de vueltas alrededor del tallo necesarias para ir de una hoja a la hoja colocada inmediatamente por encima de ella; el denominador es igual al número total de hojas pasadas en la(s) vuelta(s) [798].

514 **fimbriado,-da** -- con flecos, generalmente con células marginales en parte erodadas, persistiendo sus paredes radiales; ej. ápice de las hojas de *Sphagnum fimbriatum* (ver **laciniado**) [428].

515 **fimícola** -- que vive sobre estiércol [429].

516 **flabelado,-da** -- de forma de abanico [430].

517 **fláccido,-da** -- blando, flojo [431].

518 **flageliforme** -- de forma de látigo; ramas atenuadas gradualmente con hojas ordinarias en la base y hojas vestigiales en el extremo; ej. *Isothecium stoloniferum* (cf. **estolonífero**) [432].

519 **flagelo** -- estructura en forma de látigo de los espermatozoides de las briofitas, elemento de locomoción [433].

520 **flexuoso,-sa** -- ligera e irregularmente curvado, torcido u ondulado [434].

521 **folifcola** -- **ver epifilo** [435].

522 **folioso,-sa** -- con hojas; densamente cubierto con hojas [436].

523 **fondo** -- base; ej. cuello de la cápsula o base de los dientes del peristoma [451].

524 **fontanal** -- que medra en manantiales [272].

525 **forcipiforme** -- curvado como unas tenazas [438].

526 **fórmula peristomática** -- una ecuación descriptiva del número peristomático desde el CPE hasta el CPI, indicando el grado relativo de engrosamiento de la pared, cualquier desplazamiento lateral de CPI y desarrollo prostomial; ej. la ecuación para *Funaria hygrometrica* es 4'/"2/4z [785].

527 **forniculado,-da (forniciforme)** -- abovedado; con apéndices escuamiformes [439].

528 **fotófilo,-la** -- amante de la luz solar [794].

529 **fotofítico,-ca** -- plantas de hábitats soleados [795].

530 **fovea** -- depresión o concavidad; ej. algunas esporas de *Bruchia* [440].

531 **foveolado,-da** -- superficies con numerosas depresiones pequeñas [441].

532 **fragmentación** -- ruptura, método de multiplicación vegetativa en el que todo o parte de un organismo se separa en partes capaces de dar nuevos organismos; ej. encontrado en varias hepáticas talosas [442].

533 **fronde (fronda)** -- parte ramificada o foliosa de un tallo erecto, incluyendo ramas de musgos dendroides o frondosos y algunas hepáticas talosas [445].

534 **frondoso,-sa** -- como una hoja; parecido al fronde de un helecho; (en musgos-) apretado y regularmente ramificado en un plano (pinnado); ej. *Thuidium*; en hepáticas talo crespo o lobado [446].

535 **fruto** -- término arcaico para la cápsula o mas vagamente para el esporofito [447].

536 **fugaz** -- de corta duración, que se desprende pronto, (ver también **caduco, deciduo, efímero**) [380, 448].

537 **fúlveo,-a** -- leonado, amarillo-marrón opaco [449].

538 **funiforme** -- en forma de cuerda [452].

539 **furcado,-da** -- ahorquillado (ver **bifurcado**) [453].

540 **furfuráceo,-a** -- escamoso [454].

541 **fusco** -- oscuro, negro-marrón opaco [456].

542 **fusiforme** -- con forma de huso, estrecho (más de tres veces tan largo como ancho) y afinado en los extremos [457].

G

543 **galeado,-da** -- huevo y abovedado; como un casco; ej. lóbulo de ciertas especies de *Frullania* [458].

544 **gameta** -- célula reproductiva, o sea **espermatozoides, oosfera** [460a].

545 **gametangio** -- recipiente que contiene las gametas; ej. arquegonio, anteridio; ver también **androecio, gametoceo, ginoecio** [460].

546 **gametangioforo** -- rama especializada portadora de gametangios, puede sostener arquegonios (**arquegonioforo**) o anteridios (**anteridioforo**) [459].

547 **gametoceo** -- gametangio y brácteas circundantes (ver **androecio, arquegonio** y **ginoecio**) [460b].

548 **gametofito** -- generación haploide sexual; en briofitas generación dominante, plantas foliosas o talosas generalmente verdes portadoras de anteridios y arquegonios [463].

549 **gametofito androgino** -- gametofito autoico o sinoico (ver también **androginogametofito**) [55].

550 **gametofito femenino** -- ver **gametofito**; cf. **ginogametofito** [463, 488].

551 **gametofito masculino** -- ver **gametofito**; cf. **androgametofito** [52, 463].

552 **gametoforo** -- pedúnculo portador de un gametangio; ver **gametangioforo**; con poca exactitud se utiliza para el gametofito maduro formado a partir del protonema [462].

553 **gametogénesis** -- proceso de desarrollo de gametas [461].

554 **gasteriforme** -- abultado hacia un lado (cf. **giboso** y **ventricoso**) [464].

555 **gema** -- ver **yema** [466].

556 **gemado,-da** -- semejante a yemas; con poca exactitud utilizado como portador de yemas (cf. **gemífero**) [469].

557 **gemífero,-ra** -- que trae yemas [470, 472].

558 **gemiforme** -- en forma de yema; aplicado a plantas o estructuras que tienen forma de yemas (cf. **gemífero**) [471].

559 **geminado,-da** -- en pares; duplicado; ej. dientes del peristoma (*Fabronia*); pelos marginales (*Metzgeria*) [465].

560 **gemíparo,-ra** -- que produce yemas [473].

561 **geniculado,-da** -- doblado bruscamente como una rodilla; también usado para las paredes transversales en forma de embudo en la hialodermis de algunas especies de *Sphagnum* [474].

562 **giboso,-sa** -- hinchado o abultado en un lado [475].

563 **gimnostomo,-ma** -- sin peristoma [485].

564 **ginecio (ginoecio)** -- grupo de arquegonios rodeados por brácteas (hojas periqueciales o involucro); "inflorescencia femenina" [487].

565 **ginogametofito** -- término poco frecuente utilizado para designar el gametofito femenino. (ver **androgametofito** y **gametofito androgino**) [488].

566 **ginogonio** -- gametanio femenino [94].

567 **girado,-da** -- curvado en espiral, circinado [489].

568 **girotecal** -- ver **rama girotecal** [490].

569 **glabro,-bra** -- liso, no papiloso, rugoso o tomentoso (ver **desnudo**) [476].

570 **glauco,-ca** -- de color verde claro con matiz ligeramente grisáceo o azulado [477].

571 **globoso,-sa** -- esférico [478].

572 **gonioautoico,-ca** -- ver **autoico** [479].

573 **gotita de aceite** -- esfera diminuta de aceite dentro del citoplasma; no asociado con un orgánulo (cf. **oleocuerpo**) [725].

574 **granuloso,-sa** -- rugoso, con proyecciones pequeñas, romas [480].

575 **gregario,-a** -- que viven juntas en manojos flojos o tapices entremezclados [481].

576 **gutulado,-da** -- células con lumen redondo debido a los fuertes engrosamientos de la pared; parecido a gotas de resina o aceite [484].

H

577 **hábitat** -- ambiente local [492].

578 **hábito** -- aspecto, porte de una planta [491].

579 **haces conductores** -- el grupo central de leptoides y/o hidroides en tallos (ver **cordón central**) [247].

580 **halofito** -- planta de suelos ricos en sales [494].

581 **hamoso,-sa** -- parecido al anzuelo, mas abruptamente curvado que falcado [495].

582 **haploide** -- célula, estructura u organismo que tiene un solo conjunto de cromosomas (n); ej. el número normal de cromosomas de la generación gametofítica [496].

583 **haplolépido (haplolepídeo)** -- tipo de peristoma artrodonto; (originalmente) con los dientes principales formados de una sola columna de células en la superficie dorsal; (estrictamente) - que presenta un solo anillo de dientes formados por engrosamientos de paredes contiguas de las capas peristomiales primaria e interna; (homólogo al anillo interno de los peristomas diplolépidos, endostoma); también miembro de las Haplolepidae; opuesto a **diplolépido**; ver también **sesquilépido** [497].

584 **hastado,-da** -- de forma de lanza; abruptamente ensanchado y auriculado en la base [498].

585 **haustorio** -- células alargadas de la base del pie, mas prominentes en embriones de esporofito; con función de absorción en las primeras etapas de desarrollo del esporofito

[500].

586 **helicado,-da** -- enroscado o enrollado; enrollado helicoidalmente; se dice de la segmentación espiralada de la célula apical (cf. **pendular**) [501].

587 **helicoidal** -- ver **helicado** [502].

588 **helioepifita** -- que crece en las ramas distales mas expuestas de los árboles, o sea las áreas de mayor intensidad luminosa [1042].

589 **heliófilo,-la** -- que vive en sitios soleados [503].

590 **heliofito** -- planta que crece a la luz directa del sol [504].

591 **helófilo** -- que mora en praderas anegadas [1056].

592 **hemidiscoide** -- medio disco; aplicado a la célula apical con tres superficies de segmentación [506].

593 **hepática** -- término derivado de Hepaticae [506a, 632a].

594 **heteroblástico,-ca** -- planta con fase juvenil o primaria morfológicamente distinta de la fase adulta [507].

595 **heterofilo,-la** -- presenta hojas de distinto tamaño o forma; ej. *Racopilum* (cf. **isofilo**) [513].

596 **heterogéneo,-nea** -- formado por partes distintas (opuesto a **homogéneo**) [508].

597 **heteroico,-ca** -- con distintas formas de gametangios en una misma planta (o distintas plantas de una especie) llamado también polioico y polígamo [509].

598 **heterolépido (heterolepideo)** -- en los peristomas artrodontos formas intermedias entre **haplolépidos y diplolépidos**, ej. *Encalypta* [510].

599 **heteromalo,-la** -- que toma diferentes direcciones (opuesto a **homomalo**) [511].

600 **heteromorfo,-fa** -- dimorfo; de formas distintas [512].

601 **heterospóreo,-rea (heterosporo,-ra, heterospórico,-ca)** -- ver **anisospóreo** [514].

602 **heterotálico** -- autoincompatible; que requiere gametas de dos plantas para la fertilización [514a].

603 **hialescente** -- casi hialino [524].

604 **hialino,-na** -- incoloro o transparente [525].

605 **hialocisto (hialociste)** -- célula grande, vacía, almacenadora de agua; se encuentra en las hojas de los *Sphagnum* y *Leucobryum*, y en muchos endohialocistos (colocados interiormente con respecto a la teniola; opuesto a **clorocisto**) [526].

606 **hialocito** -- célula que se diferenciará en un hialocisto [527].

607 **hialodermis** -- células externas diferenciadas; ej. células alargadas o hialinas de pared engrosada; epidermis caulinar con células hialinas grandes; con muy pocos cloroplastos o ausentes; esas células pueden ser protoplasmáticas (ej. *Cephalozia*) o no (ej. *Sphagnum*) en la madurez [528].

608 **hídrico,-ca** -- húmedo, referente al hábitat [528a].

609 **hidrófilo,-la** -- que vive en el agua, amante del agua [531].

610 **hidrofito** -- planta acuática, parcialmente o completamente inmersa [532].

611 **hidroides** -- células conductoras semejantes a traqueidas en el cordón central de algunas briofitas, especialmente musgos, a veces también en la costa (ver **traza foliar**) [529].

612 **hidroma** -- vaina o columna de hidroides en el tallo; el cordón central o axilar [530].

613 **higrofito** -- planta de pantanos propia de sitios muy húmedos, pero no dentro del agua [534].

614 **higrométrico,-ca** -- ver **higroscópico** [533].

615 **higronemoral** – que crece en bosques húmedos [505].
616 **higroscópico,-ca** – capaz de realizar ciertos movimientos que dependen de la humedad; ej. dientes del peristoma [535].
617 **hilera** – una fila vertical; ej. hojas ordenadas en hileras; en la mayoría de las hepáticas foliosas [883].
618 **hipnoide** – que tiene un peristoma completo; usado ocasionalmente para referirse a un musgo con hábitat pleurocárpico, o sea *Hypnum cupressiforme* (ver **-oide**) [539].
619 **hipobasal** – célula inicial inferior del embrión bicelular [540].
620 **hipodermal** – una o mas capas de células diferenciadas por debajo de la epidermis del tallo (cf. **corteza, cortex**) [541].
621 **hipófisis** – cuello estéril diferenciado en la base de la cápsula, entre seta y urna (también llamado **apófisis**); ej. *Trematodon, Splachnum* [543].
622 **hipogonianto** – aplicado a los periantios triquillados con dos quillas laterales y una ventral o posterior (opuesto a **epigonianto**) [542].
623 **hipostático,-ca** – lóbulos de brácteas masculinas sobresalen ventralmente, imbricadas (opuesto a **epistático**) [544].
624 **híspido,-da** – con pelos cortos, rígidos; hirsuto [515].
625 **hoja** – una expansión fotosintética desde el tallo; en briofitas generalmente consistente en una lámina uniestratificada con o sin nervio multiestratificado [611a].
626 **hoja escuamiforme** – hoja vestigial o en forma de escama, a menudo con poco clorofila [940].
627 **hoja inicial** – ver **inicial** [612].
628 **hoja perigonial** – hoja o anfigastrio modificada (bráctea; bractéola) asociada a un androecio; en conjunto forman el **perigonio** [780].
629 **hoja periquecial** – hoja o anfigastrio modificado (bráctea; bractéola) asociada al ginoecio; en conjunto forman el **periquecio** [777].
630 **hoja primaria** – la hoja inicial (anfigastrio) en una planta joven; generalmente, difiere morfológicamente de las hojas (anfigastrios) producidos posteriormente [831].
631 **hoja primordial** – ver **primordio** [613].
632 **hoja ventral** – hoja postical generalmente modificada en la mayoría de las hepáticass foliosas (sin. **anfigastrio**) [1106].
633 **hombro** – área abruptamente adelgazada, ej. el área de la base foliar que se estrecha rápidamente dando origen a la lámina superior o limbo; una constricción similar en un diente del exostoma [966].
634 **homogéneo,-a** – uniforme; formado por partes iguales (opuesto a **heterogéneo**) [518].
635 **homólogo,-ga** – órganos o estructuras con el mismo origen filogénetico u ontogenético pero no necesariamente de apariencia o función similar (opuesto a **análogo**) [519].
636 **homomalo,-la** – que sigue la misma dirección (opuesto a **heteromalo**) [520].
637 **homotálico,-ca** – autocompatible; las gametas de una misma planta pueden efectuar la fertilización [520a].
638 **huevo** – ver **zigota** [357].
639 **humícola** – crece en suelo con materia orgánica en descomposición (ver **terrícola**) [522].

I

640 **icón** -- pl. **icones** -- una lámina, dibujo o grabado [545].

641 **idioblasto** -- célula diferenciada, distinta de las demás del mismo tejido en tamaño, forma y/o contenido; ej. ocelo, célula oleífera [546].

642 **imbricado,-da** -- muy próximos y sobrepuestos; ej. con los márgenes de las hojas cubriéndose como las tejas de un tejado [547].

643 **imperfecto,-ta** -- incompleto, especialmente referido al peristoma; ej. ausencia de **cilios** [550].

644 **inaperturado,-da** -- esporas sin poro de germinación o apertura [551].

645 **inarticulado,-da** -- sin formar hileras distinguibles; ej. células **epidérmicas** de las setas; no articulados; sin nudos ensanchados (opuesto a **articulado**) [707].

646 **inciso,-sa** -- cortado en divisiones agudas separadas por senos estrechos [552].

647 **inclinado,-da** -- doblado hacia abajo; cápsula entre posiciones erecta y horizontal [553].

648 **incluso,-sa (incluido-da)** -- no sobresale de las estructuras vecinas (ver **inmerso**) [554].

649 **incoherente** -- ver **inconsistente** [555].

650 **inconsistente** -- raramente usado para describir matas flojas [555].

651 **íncubo** -- extendido por encima; una hoja de inserción oblicua en la cual el margen antical está orientado hacia la superficie dorsal del tallo; cuando se observa desde arriba el margen antical de la hoja cubre el margen postical de la hoja inmediata superior [Este tipo de inserción está asociado con una curvatura del ápice hacia abajo y un desplazamiento ventral de la célula apical].; se encuentra en algunas hepáticas foliosas; ej. *Lejeunea* (cf. **súcubo**) [557].

652 **incumbente** -- apoyado sobre (ver **procumbente**) [558].

653 **incurvado,-da** -- curvado hacia arriba (adaxialmente), y hacia adentro; subjetivamente mas fuerte que inflexo y mas débil que involuto; se aplica al extremo y márgenes de las hojas (opuesto a **recurvado**) [559].

654 **indehiscente** -- sin mecanismos de apertura; las esporas que se dispersan por ruptura irregular de la pared de la cápsula; ej. *Archidium* [560].

655 **indígena** -- nativo de una región; no introducido [561].

656 **inferior** -- hacia la base, proximal, mas abajo de la mitad; ej. hojas sobre un tallo, células de una hoja; también libremente usado para la superficie dorsal (abaxial) de una hoja o la superficie ventral (próxima al substrato) de un tallo o de un musgo postrado [639].

657 **inflado,-da** -- hinchado o en forma de vejiga; ej. los lóbulos de ciertas especies de *Frullania* o *Lejeunea* o células alares de *Sematophyllum* (opuesto a **explanado**) [562].

658 **inflexo,-xa** -- doblado hacia arriba y débilmente hacia adentro (adaxialmente) aplicado al margen de las hojas sobre un tallo (cf. **incurvado, involuto, enrollado**); opuesto a **reflejo** [563].

659 **inflorescencia** -- ver **gametoceo** [564].

660 **infra-axilar** -- debajo de la axila, abaxial, ej. una rama inserta debajo de una hoja [565].

661 **inicial** -- célula meristemática indiferenciada en sus primeros estadios de especialización, la división continua y la diferenciación producen estructuras u órganos particulares; ej. inicial de rizoide, inicial de hoja [566].

662 **inmarginado,-da** -- sin borde (ver **elimbado**) [548].

663 **inmerso,-sa** -- sumergido o debajo de la superficie; si se refiere a una cápsula o periantio sobrepasado por las láminas o aristas de las hojas periqueciales (cf. **emergente, exsertos**); o estomas hundidos (ver **criptoporo**) [549].

664 **innovación** -- vástago nuevo; en musgos acrocárpicos rama formada después de la formación de los órganos sexuales; en musgos, innovaciones subflorales se producen en la base del ginoecio; en hepáticas entre brácteas y periantio [569].

665 **innovación subfloral** -- una rama que se origina en asociación con una hoja periquecial; ver **innovacion subperiquecial** [1032].

666 **innovación subperiquecial** -- una rama que se origina justo por debajo del periquecio; ver **innovación subfloral** [1034].

667 **inoperculado,-da** -- sin opérculo (ver **cleistocárpico**) [570].

668 **inserción** -- lugar o línea de sujeción de una estructura, aplicado a hojas y ramas sobre un tallo, peristoma, etc [572].

669 **intercalar** -- en medio; ej. crecimiento de un meristema que no es apical ni basal, pero aparece a cierta distancia intermedia [573].

670 **intercalar posterior** -- ver **rama intercalar ventral** [826].

671 **interestereidas** -- ver **célula guía** [578].

672 **interlóbulo** -- ver **estilo** [575].

673 **intina** -- el estrato mas interno de la pared de una espora [579].

674 **intracelular** -- en el lumen; luminal [580].

675 **intramarginal** -- submarginal; estructura cercana o asociada con el margen pero no estrictamente en el margen (ver **teniola**) [581].

676 **intricado,-da** -- entretejido, enredado, enmarañado [582].

677 **invertido,-da** -- vuelto de adentro hacia afuera [399].

678 **involucelo** -- cuello haustorial a modo de una amplia vaina; ej. *Jackiella* [583].

679 **involucro** -- una envoltura protectora que rodea a un anteridio único (ej. algunas Sphaerocarpales), arquegonio o esporofito (ej. *Marchantiaceae* y *Anthocerotophyta*); a menudo usado como un término general, para cualquier estructura envainante que rodea el esporofito o los gametangios; término arcaico para las hojas periqueciales y perigoniales (cf. **pseudoperiantio**) [587].

680 **involuto,-ta** -- margen de la hoja encorvado hacia la haz (adaxialmente) (sin. **enrollado, arrollado**; cf. **incurvado**; opuesto a **revoluto**) [588].

681 **irregular** -- asimétrico; sin ningún patrón discernible [589].

682 **isodiamétrico,-ca** -- casi tan ancho como largo; aplicado a las células con casi el mismo diámetro en todas direcciones; incluyendo cuadradas, redondas o exagonales [590].

683 **isofilo,-la** -- los tallos y las ramas tienen hojas semejantes; (opuesto a **anisofilo**) [591].

684 **isosporo,-ra** -- esporas que tienen un mismo tamaño [592].

J

685 **juláceo,-cea** -- cilíndrico-liso, como un amento, referido a los tallos o las ramas con las hojas fuertemente imbricadas [595].

L

686 **lacerado,-da** -- aparece profundamente e irregularmente cortado o rasgado; ej. hojas de *Sphagnum riparium* [600].

687 **lacinia** -- segmento; apéndice mas grueso que los cilios y con mas de una célula de ancho [602].

688 **laciniado,-da** -- orlado con lacinias; subjetivamente mas fuerte que fimbriado, pero no necesariamente formado por la erosión de las células [601].

689 **lagunoso,-sa** -- perforado con orificios o cavernas; ej. la superficie de varias hepáticas talosas [603].

690 **lamela** -- placas o crestas fotosintéticas paralelas a lo largo de la lámina foliar, nervio o talo; ej. *Polytrichum, Pterygoneurum, Petalophyllum*; las placas parietales por deposición secundaria que aparecen entre trabéculas en las superficies dorsal y ventral de un peristoma artrodonto [604].

691 **lamelado,-da** -- con crestas verdes paralelas (ver **lamela**) [605].

692 **lámina** -- la parte aplanada de la hoja, generalmente monoestratificada y verde, excluyendo el nervio y el borde; la parte expandida de un talo. (ver **lámina apical, dorsal y vaginante**) [606].

693 **lámina apical** -- en *Fissidens*, parte de la hoja por encima o distal de la lámina dorsal vaginante [79].

694 **lámina dorsal** -- parte del plano foliar opuesta a la base envainadora, en el dorso de la nervadura y debajo de la lámina apical; ej. *Fissidens* y *Sorapilla* [345].

695 **lámina duplicada -- ver lámina vaginante** [352].

696 **lámina envainante** -- ver **lámina vaginante** [962].

697 **lámina vaginante** -- en *Fissidens* es una de las láminas abrazadoras colocadas por abajo de la lámina apical; una de las láminas equitantes en la base de la hoja que abraza el tallo y encierra la base de la hoja siguiente por encima de ella [1118].

698 **lanceolado,-da** -- forma de lanza, en briología estrecho y adelgazándose desde cerca de la base; estrechamente oval- acuminado (usado además para elementos estrechamente elípticos y adelgazados por igual en ambos extremos) [608].

699 **lanuginoso,-sa** -- lanoso, tomentoso [609].

700 **lanza** -- relativo al estado temprano del desarrollo de un esporofito de musgo [983].

701 **lateral** -- al costado, al flanco; ej. ramas laterales o alas del talo (cf. **basal** y **terminal**) [610].

702 **laxo,-xa** -- suelto, flojo; referido a las grandes células de pared fina, así como a la disposición y separación de las hojas en el tallo, o de los tallos en un césped [611].

703 **lenticular** -- biconvexo, en forma de lente; ej. las yemas de *Oedipodiella*; la célula apical con dos superficies de segmentación como en *Metzgeria, Fissidens* [616].

704 **leptodermo,-ma (leptodérmico,-ca)** -- de pared fina; especialmente las células de las hojas o las células del exotecio [617].

705 **leptoide** -- célula conductora similar a los tubos cribosos en forma y función; se encuentran en el cordón central de los tallos y las setas de algunos musgos; ej. *Polytrichaceae* [618].

706 **leptoma** -- semejante al floema formado por leptoides y células parenquimáticas [619].

707 **leucobrioide** – la sección transversal de las hojas muestra un estrato interno de clorocistos, intercalado entre estratos externos de hialocistos; ej. *Leucobryum, Theriotia* (opuesto **esfagnoide**; ver **-oide**) [620].
708 **leucocisto (leucociste)** – ver **hialocisto** [621].
709 **leyodonto** – un tipo de peristoma nematodonto en las Polytrichales desprovisto de crestas como alas longitudinales en la superficie interna (ventral); opuesto a **pterigodonto**) [615].
710 **ligulado,-da** – en forma de cinta o tira estrecho, moderadamente largo; lados paralelos (cf. **lingüiforme**) [623].
711 **limbado,-da** – bordeado por un margen visible de células alargadas y de paredes engrosadas; ej. *Fissidens, Syrrhopodon* [624].
712 **limbidio** – borde; margen de la hoja diferenciado; ej. *Fissidens bryoides* [625].
713 **limbo** – lámina de la hoja por encima de una base foliar diferenciada; ej. *Polytrichum* [626].
714 **limícola** – creciendo en barro, margen de balsas, charcos o lagos [627].
715 **limnófilo,-la** – propio de estanques o aguas encharcadas [628, 629].
716 **linaje** – línea de descendencia de un tejido o un órgano maduro a partir de una inicial [196, 630].
717 **línea divisural** – ver **línea media** [341].
718 **línea media** – línea longitudinal en la superficie de los dientes del peristoma, que puede estar en una o en ambas superficies, generalmente en zig-zag y a veces reducida a un surco. La línea representa las paredes anticlinales contiguas de dos columnas de células de uno de los estratos del cilindro peristomático (ver también **línea divisural**) [656].
719 **linear** – muy estrecho, alargado con los bordes casi paralelos; mas estrecho que ligulado [631].
720 **lingüiforme** – en forma de lengua; oblongo con el ápice ligeramente ensanchado (cf. **ligulado**) [632].
721 **lobo** – cualquier segmento de una hoja dividida (lobada) u otro órgano; el segmento mas grande una hoja desigualmente dividida en las hepáticas foliosas (ver **lóbulo**) [633].
722 **lóbulo** – un lobo pequeño; ej. el segmento menor de una hoja dividido desigualmente en las hepáticas foliosas [634].
723 **longitudinal** – a lo largo, paralelo al eje mayor; ej. inserción longitudinal de la hoja [636].
724 **loriforme** – en forma de cinta o banda, **ligulado** [637].
725 **lumen** – cavidad de la célula [640].
726 **luminal** – del lumen; los engrosamientos de la pared celular que son intracelulares o proyectados en el lumen [641].
727 **lunulado,-da** – forma de media luna [643].
728 **lúrido,-da** – color amarillento pálido o lívido [644].
729 **lutícolo,-la** – creciendo en cenagales [642].

M

730 **macroclado** – rama larga [646].
731 **macronema** – rizoides largos, ramificados producidos alrededor de primordios de ramas y

en la base de los brotes (opuesto a **micronema**) [647].

732 **mamila** -- notable protuberancia de la superficie de una célula; también usado para varias protuberancias huecas semejantes a papilas sin engrosamiento local de la pared; o sea con el lumen celular que se extiende dentro de la protuberancia (cf. **papiloso**) [648].

733 **mamilado,-da** -- de convexo a hemisférico con una brusca proyección central; ej. el opérculo de *Bryum* [649].

734 **mamiloso,-sa** -- que lleva mamilas [650].

735 **marcescente** -- se marchita sin desprenderse; ej. hojas de *Bartramia subulata* [651].

736 **marginal** -- en el margen, especialmente aplicado a la hoja [652].

737 **marsupio** -- caliptra vastigal modificada en forma de saco, asociada con el desarrollo del esporofito (geocaulia); ej. *Goebelobryum* (cf. **celocaule**) [653].

738 **mata** -- forma de crecimiento con tallos erectos pero radiando en las orillas; pequeños cojines; hábito cespitoso, ej. *Orthotrichum* [1094].

739 **m-cromosoma** -- el cromosoma mas pequeño; menos de la mitad de la longitud de cualquier otro miembro del complemento; común en briofitas (cf. **B-cromosoma**) [645].

740 **membrana basal** -- tubo corto o cilíndrico, frecuentemente sostiene segmentos y cilias del endostoma; ej. *Bryum* o dientes del peristoma haplolépido;; ej. *Tortula* [129].

741 **medio (medial)** -- central; ej. células medias de la hoja se encuentran entre el margen y el nervio (ver **centro de la hoja**) [655].

742 **médula** -- en hepáticas usada para indicar el tejido interno del tallo y de la seta cuando el término corteza es usado para la epidermis (cf. **cortex**) [657].

743 **meristema** -- zona de células indiferenciadas con actividad divisoria, permanente (sistema abierto) o temporal (sistema cerrado); los tejidos maduros se desarrollan a partir de la diferenciación de células generadas por mitosis en esta zona [658].

744 **meristemático,-ca** -- perteneciente a, o con las propiedades de un meristema; ej. el tejido meristemático intercalar de la seta de un musgo [659].

745 **merofito** -- parte de una planta; aplicado a un segmento o división de una célula apical y todos los tejidos y órganos derivados de ella por subsecuentes divisiones; ej. un segmento o merofito inicial que forma una hoja, células iniciales epidérmicas y corticales que forman un merofito maduro consistiendo en una hoja y los tejidos del tallo asociados; una planta se compone de innumerables merofitos [660].

746 **mésico,-ca** -- húmedo; ni muy mojado ni muy seco, referente al hábitat [661].

747 **mesofítico,-ca** -- adaptado a un hábitat moderadamente húmedo [664].

748 **mesohialocisto (mesohialiciste)** -- ver **parateniola** [662].

749 **mesohídrico,-ca** -- intermedio entre endo y exohídrico [663].

750 **mesotrófico,-ca (mesótrofo,-fa)** -- de reacción mas o menos neutra; ni ácido ni básico (ver **eutrófico y oligotrófico**) [665].

751 **micra** -- término antiguo de **micrómetro** [668].

752 **microfilo,-la** -- con hojas pequeñas; las ramas microfílicas producen hojas mas pequeñas que las normales (cf. **flageliforme**) [669].

753 **micrómetro (micrón)** -- unidad de medida microscópica; una milésima de milímetro (abreviado μm) [666].

754 **micronema** -- rizoide pequeño, fino, poco ramificado producido sobre un tallo entre las hojas (opuesto a **macronema**) [667].

755 **microstomo** -- con la boca de la cápsula pequeña [670].

756 **mitrado,-da (mitriforme)** -- caliptra cónica e indivisa (semejante a la mitra obispal) o regularmente lobada en la base, (opuesto a **cuculado**; ver **campanulado**) ej. *Grimmia, Ptychomitrium* [674].

757 **moniliforme** -- como las cuentas de un collar [675].

758 **monoico,-ca** -- bisexual; con anteridios y arquegonios en la misma planta, incluyendo **autoico, sinoico, paroico** y **polioico** (opuesto a **dioico**; **monecia**, ver nota al final de autoico) [676].

759 **monolete** -- con una cicatriz linear única en la superficie que señala el punto de una unión en la tetrada; ej. esporas de *Funaria hygrometrica* y *Bryum caespiticium* (cf. **trilete**) [677].

760 **monomorfo,-fa** -- con una forma única [678].

761 **monopodial (monopódico,-ca)** -- modo de crecimiento con un eje principal continuo (ver **simpodial**) [679].

762 **monostromático,-ca** -- estrato de una célula de espesor; ej. la lámina de la hoja de la mayoría de las briofitas y de ciertos talos o alas de talos [680].

763 **montano,-na** -- perteneciendo a las montañas, regiones elevadas frias húmedas por debajo del límite del bosque [681].

764 **mucrón** -- una punta corta, abrupta (ver **apículo**) [686].

765 **mucronado,-da** -- terminado en una punta abrupta y corta, generalmente producido por la escasa excurrencia del nervio (**apiculado** es algo mas largo; **cuspidado** es aún mas largo y mas recio) [687].

766 **mucronulado,-da** -- con un mucrón diminuto [688].

767 **multífido,-da** -- dividido muchas veces [690].

768 **muricado,-da** -- con la superficie áspera [691].

769 **muriculado,-da** -- con la superficie finamente áspera [692].

770 **musgo** -- término empleado para plantas de la división Bryophyta [681a].

771 **mútico,-ca** -- sin punta o arista [693].

N

772 **n** -- número cromosómico haploide (gametofítico) de un organismo; (cf. **x**) [694].

773 **nanándrico,-ca** -- que produce plantas masculinas enanas [696].

774 **nanandro** -- minúsculo gametofito masculino, generalmente nacido sobre una planta femenina [353].

775 **navicular** -- forma de barco; cimbiforme [697].

776 **nematodonto** -- con un peristoma formado esencialmente por todas las células muertas completas con las paredes mas o menos igualmente engrosadas; comprende diversos tipos de peristomas tales como *Polytrichaceae*, *Tetraphidaceae*, pero no *Buxbaumiaceae* (opuesto a **artrodonto**) [699].

777 **nematógeno** -- filiforme, filamentoso; también aplicado a yemas producidas en el protonema [700].

778 **nemoral** -- ver **silvícola** [538].

779 **nervado,-da** -- que tiene nervio [270].

780 **nervio (nervadura)** -- ver **costa; nervio central** [701].

781 **nervio central** -- nervio o **costa** media de una hoja o del talo [671].
782 **neumatodo** -- ver **poro aéreo** [811].
783 **nidulante** -- que se encuentra libre en una cavidad; parcialmente encerrado; ej. plantas gemiformes de *Ephemerum* en un protonema abundante; yemas de *Marchantia* en conceptáculos [702].
784 **nitrófilo,-la** -- prefiere substratos ricos en compuestos nitrogenados [703].
785 **nódulo axilar hialino** -- grupo de células infladas, hialinas en la axila de la hoja en *Fissidens* que representan un primordio potencial de rama [122].
786 **noduloso,-sa** -- con engrosamientos nodulares; con protuberancias finas; a veces referido al engrosamiento intracelular de la pared; ej. *Racomitrium* (cf. **apendiculado**) [706].
787 **nudoso,-sa** -- con engrosamientos cortos como nudos o protuberancias; ej. cilios del endostoma en muchas especies de *Bryum* (cf. **apendiculado**) [704].
788 **número peristomático** -- descripción del peristoma en términos del número de células por columna en las capas peristomáticas externa, primaria e interna por arco de 45° (octava parte del peristoma) [786].
789 **nutante** -- colgante, péndulo [709].

O

790 **obcónico,-ca** -- de forma cónica invertida con la parte estrecha en la base [710].
791 **oblato,-ta** -- mas ancho que largo [711].
792 **oblícuo,-cua** -- inclinado, sesgado; ej. inserción oblícua de la hoja es aquella entre transversal y longitudinal [712].
793 **oblongo,-ga** -- rectangular con los ángulos o terminaciones redondeados [713].
794 **obovado,-da** -- en forma de huevo con el ápice mas ancho que la base [714].
795 **obovoide** -- un ovoide invertido [715].
796 **obscuro,-ra** -- indistinto; a menudo aplicado a las células con muchas inclusiones citoplasmáticas densas o muchas papilas haciendo difícil la visión de las paredes celulares [716].
797 **obsoleto,-ta** -- poco aparente, rudimentario; generalmente referido al nervio [717].
798 **obtuso,-sa** -- punta ancha, mas de 90°, usado por algunos autores para significar romo o redondeado [718].
799 **ocelo** -- célula foliar idioblástica que contiene un gran cuerpo oleífero y desprovisto de cloroplastos, también presente en los anfigastrios, brácteas y periantios de ciertas hepáticas foliosas (*Frullania*, ciertas *Lejeuneaceae*) [719].
800 **ocráceo,-cea** -- de color ocre, marrón amarillento [720].
801 **ocrea** -- vagínula, o la parte superior de la vagínula [721].
802 **octóstico,-ca** -- ordenado en ocho hileras [722].
803 **-oide** -- sufijo que indica: parecido a, semejante a.
804 **oleocuerpo** -- en las células de las hepáticas orgánulo conteniendo terpeno, limitado por una membrana [723].
805 **oligoporo** -- con pocos poros [726].
806 **oligotrófico,-ca** -- pobre en sales minerales; ácido (opuesto a **eutrófico**) [727].

807 **oliváceo,-cea** – color verde oliva [728].
808 **ondulado,-da** – ondeado [1107].
809 **oosfera** – gameta femenina o célula huevo, situada en el vientre de un arquegonio [743].
810 **opaco,-ca** – no transparente o translúcido [729].
811 **opérculo** – la tapa que cubre la boca de la mayoría de las cápsulas de los musgos; generalmente separado de la boca por un anillo al abrirse la cápsula (ver **estegocárpico**) [730].
812 **orbicular** – casi circular [731].
813 **orificio** – abertura de la cápsula a través de la cual escapan las esporas; boca de la cápsula [733].
814 **orófilo,-la** – prosperando en las regiones montañosas [734].
815 **ortóstico,-ca** – en una hilera vertical; ej. hojas de *Phyllogonium* [735].
816 **ostíolo** – poro; ej. en algunas hepáticas talosas la abertura de un anteridio a través de la cual se liberan los espermatozoides [736].
817 **ovado,-da** – en contorno de un huevo con la base mas ancha que el ápice; ver **aovado** [741].
818 **oval** – elíptico en sentido amplio [740].
819 **ovoide** – sólido en forma de huevo [742].
820 **óvulo** – gameta femenina, término poco empleado en briología, ver **oosfera** [743].
821 **oxilofito,-ta** – planta de hábitats ricos en humus (ácido) [744].

P

822 **palmeado,-da (palmado,-da)** – lóbulos radiados desde el centro como los dedos de la mano [748].
823 **paludícola** – propio de los terrenos inundados, pantanosos [749].
824 **panduriforme** – con la forma de un violín; obovado con una ceñidura redondeada en medio de cada lado [750].
825 **papila** – ornamentación celular, una protubeancia microscópica sólida (ver **papiloso, papilas mucilaginíferas**) [751].
826 **papila en forma de C** – papila (o mamila) con apariencia semilunar (ocasionalmente circular) vista desde arriba; dichas papilas pueden ser lisas o ásperas y variadamente interconectadas, pero están típicamente ordenadas en grupos con sus extremos libres torcidos hacia adentro; ej. *Encalypta, Phascum, Pottia* [161, 517].
827 **papila mucilaginífera** – célula claviforme productora de mucílago, común en hojas jóvenes y a menudo coronando filamentos uniseriados muy cortos (pelos mucilaginíferos) [980].
828 **papiloso,-sa** – llevando papilas; **monopapiloso** – con una sola papila no ramificada en la superficie de la célula; **pluripapiloso** – con varias papilas, o una papila compuesta o ramificada en la superficie de la célula (ver **papilas en forma de C**). Libremente aplicado a una superficie finamente áspera; ej. hojas pottioides [752].
829 **paquiclado** – densamente ramificado [745].
830 **paquidermo** – de epidermis gruesa; aplicado a las células con paredes excepcionalmente

gruesas de las cápsulas y tallos de los musgos [746].

831 **paquifilo,-la** -- con hojas gruesas [746a].

832 **par** -- par de hojas; especialmente en *Fissidens* [594].

833 **paracisto** -- ver **ocelo** [752a].

834 **paradermal** -- aplicado a la sección paralela a la superficie; generalmente empleado en el estudio de la morfología del poro aéreo de las hepáticas talosas [753].

835 **parafilo** -- pequeña excrescencia verde de varias formas, o sea filiforme, lanceolado, escamoso, folioso o a veces ramificado; producido al azar en los tallos o ramas de muchos musgos pleurocárpicos; ej. *Thuidium*. En hepáticas, ocasionalmente sobre tallos o asociado con las brácteas perigoniales; ej. *Scapania*; (cf. **pseudoparafilo**) [755].

836 **paráfisis (parafiso)** -- pelo hialino o amarillento, generalmente uniseriado, a menudo asociado a los anteridios y arquegonios de los musgos [756].

837 **paranfigastrio** -- ver **disco rizoidal** [754].

838 **parateniola** -- extensión de la teniola hacia la base envainante, substituyendo la teniola proximalmente o colocada justo en la parte externa; se distingue por ser uniestratificada (también llamado **mesohialocisto**) [757].

839 **parénquima** -- un tejido relativamente indiferenciado, en general de células isodiamétricas con paredes finas, con los extremos no sobrepuestos, (opuesto a **prosénquima**) [758].

840 **paroico,-ca (pareco)** -- con anteridios y arquegonios en un mismo gametoceo pero no mezclados; los anteridios en la axila de brácteas justo por debajo de las brácteas que rodean a los arquegonios (paroico, ver nota al final de autoico) [759].

841 **patente** -- hojas extendidas desde el tallo formando un ángulo de 45° mas [760].

842 **pátulo,-la** -- extendido en un ángulo de 45° y 90° [761].

843 **pectinado,-da** -- como un peine; como los hialocistos de las hojas de algunas especies de *Sphagnum* que tienen la pared lateral papilosa [762].

844 **pedicelado,-da (pedunculado,-da)** -- sostenido por un pedúnculo o cabillo, como en la mayor parte de los gametangios de las briofitas [763].

845 **pedióфilo,-la** -- prosperando en el llano [764].

846 **pelo** -- ver **arista** [493].

847 **pelo axilar** -- pelo uniseriado en la axila de la hoja, generalmente inconspicuo y bien oculto por la base de la hoja. Las células apical y basal del pelo están frecuentemente diferenciadas en tamaño o color (cf. **cerda axilar**) [121].

848 **pelos mucilaginíferos** -- filamentos microscópicos con una célula terminal que secreta mucílago; asociado con los ápices del tallo (cf. **pelo axilar**) [685, 979].

849 **peltado,-da** -- abroquelado, suspendido por un pie central [767].

850 **pelúcido,-da** -- claro, translúcido o transparente [766].

851 **pendiente** -- colgando (cf. **inclinado, péndulo**) [768].

852 **pendular** -- alternante, vaivén; la secuencia en la segmentación de una célula apical que cambia la dirección después de cada ciclo completo (cf. **helicado**) [769].

853 **péndulo,-la** -- colgante, pendiente; ej. cápsulas inclinadas mas allá de la horizontal; tallos y ramas colgantes (forma común de crecimiento en los bosques) [770].

854 **penicilado,-da** -- como un pincel y saliendo de un punto; aplicado al porte de las plantas pequeñas o el ápice de plantas con penachos de hojas estrechas y erectas [771].

855 **percurrente** -- llega hasta el ápice [772].

856 **perfecto** -- el peristoma completo, generalmente aplicado al peristoma diplolépido con un endostoma que posee segmentos y cilios. (ver **brioide**) [774].

857 **perforado,-da** -- con agujeros [775].

858 **periantio (perianto)** -- órgano de origen foliar que rodea los arquegonios en la mayoría de las hepáticas foliosas [776].

859 **periclinal** -- plano de división paralelo a la superficie; aplicado a la división celular que es paralela a una estructura; ej. la superficie libre de una célula apical, merofito o el eje largo de un tallo (opuesto a **anticlinal**) [779].

860 **periginio** -- una estructura tubular erecta, a veces carnosa, que rodea el grupo de arquegonios y el subsiguiente esporofito, derivado de las células del eje periférico al grupo de los arquegonios; un periginio puede o no estar asociado a una caliptra vastigal; ej. el periginio hueco de *Isotachis* [782].

861 **periginio vastigal** -- ver **periginio** [965].

862 **perigonio** -- el androecio; estrictamente el grupo de hojas modificadas (brácteas) que rodean a los anteridios [781].

863 **perina** -- capa muy fina depositada sobre la exina de una espora, procedente de restos del endotecio [783].

864 **periquecio** -- el ginoecio; estrictamente el conjunto de las hojas o anfigastrios modificados (brácteas; bracteola), y periantio, si está presente, que circundan los arquegonios; término arcaico para la vagínula en musgos y el periantio en hepáticas [778].

865 **peristoma** -- una estructura circular, generalmente dividida en 2^n (o sea 4, 8, 16, 32, ó 64) dientes ordenados en una hilera simple o doble (raramente múltiple) alrededor de la boca de la cápsula; (ver **endostoma, exostoma, prostoma**; también diente del peristoma, peristoma interno, externo, simple o doble) [784].

866 **peristoma doble** -- con un endostoma y un exostoma (cf. **diplolépido**) [349].

867 **peristoma externo** -- ver **exostoma** [737].

868 **peristoma interno** -- ver **endostoma** [567].

869 **peristoma simple** -- en los diplolepideae, sólo con endostoma o exostoma; con una sola hilera de dientes en el peristoma haplolepídeo [971].

870 **persistente** -- no fugaz o no caedizo, muy duradero; por ej. alguna caliptra; protonema de *Ephemerum* [788].

871 **petrofito (petrícola)** -- que prefiere rocas [790].

872 **pie** -- base de la mayoría de los esporofitos de las briofitas, inmerso en el gametofito; sirve como órgano de absorción y fijación [437].

873 **pilífero,-ra** -- con pelo (ver **arista**) [799].

874 **piliforme** -- de forma de pelo largo, flexuoso, (ver **arista**) [800].

875 **piloso,-sa** -- con pelos largos; por ej. la caliptra de algunas especies de *Orthotrichum* [801].

876 **pinnado,-da** -- con numerosas ramas divergentes en lados opuestos del eje y de esta forma semejando una pluma [802].

877 **pirenoide** -- estructura proteica implicada en la síntesis del almidón; se encuentra en el cloroplasto de Anthocerotáceas y numerosas algas [872].

878 **piriforme** -- de forma de pera; ej. las cápsulas de *Bryum* [873].

879 **placa dorsal** -- la superficie externa de un diente de peristoma artrodonto, cada placa representa la pared periclinal interna de una célula; también llamadas **lamelas** [346].

880 **placa ventral** -- una unidad de la superficie interna de un diente de peristoma; localizada

entre dos trabéculas, cada placa representa una pared periclinal externa de una célula (ver **lamela**) [1126].

881 **placenta** -- la interfase gametofito/esporofito, a menudo con células de transfusión [805].

882 **plano** -- llano, no curvado ni ondulado, refiriéndose a los márgenes de la hoja o lámina [806].

883 **plano foliar** -- parte de la hoja, que se proyecta desde el tallo cuando húmeda; generalmente la parte verde de la hoja por encima de la base, incuyendo costa, márgenes y lámina [147].

884 **planta juvenil** -- una planta procedente de un protonema que da origen a una planta adulta; comunmente se encuentra en las hepáticas foliosas (ver **plántula**) [596].

885 **plántula** -- todas las estructuras desarrolladas entre la germinación de la espora y la formación del gametoforo adulto (incluye el protonema diferenciado en forma variada) y el gametoforo juvenil) en las hepáticas foliosas caracterizadas por aparición alternante de hojas [999].

886 **plántula protalial** -- se aplica al protonema taloide pequeño; ej. *Sphagnum* [848].

887 **plántula yemal** -- todas las estructuras desarrolladas a partir de la germinación inicial de una yema para formar una planta adulta; en la mayoría de los casos sigue el mismo desarrollo de una espora [468].

888 **plegado,-da** -- con dobleces longitudinales o pliegues [809].

889 **plesiomorfo,-fa** -- presentando caracteres primitivos [807].

890 **pleurocárpico,-ca (pleurocarpo)** -- que produce esporofitos lateralmente a partir de una yema periquecial o una rama corta especializada (ver **cladocárpico**) mas que en el ápice del tallo; con tallos usualmente postrados, musgos rastreros y libremente ramificados que crecen en tapices mas que en matas [808].

891 **pliegue** -- doblez longitudinal [808a].

892 **pliegue involucral** -- una expansión del tejido del talo que cubre el ginoecio; ej. *Pellia epiphylla* [585].

893 **plumoso,-sa** -- denso y regularmente pinnado; como una pluma [810].

894 **policárpico,-ca** -- con dos o mas esporofitos por periquecio o periantio, ej. *Ptychomitrium lepidomitrium* (ver **polisetado**) [813].

895 **poliembrionado,-da** -- que produce mas de un esporofito de un solo arquegonio y compartiendo de este modo una caliptra única (cf. **polisetado**) [814].

896 **polígamo** -- ver **heteroico** [815].

897 **polimorfo,-fa** -- de mas de una forma, variable [816].

898 **polioico,-ca** -- ver **heteroico** [817].

899 **poliploide** -- con un número cromosómico n mayor que 2x pero múltiplo exacto de *x*; ej. una planta, tejido o célula con mas de 2 series completas de cromosomas [818].

900 **polisetado,-da** -- mas de un esporofito producido de un solo ginoecio cada uno de un arquegonio separado y, de este modo, cada uno de ellos con su propia caliptra. (cf. **poliembrionado**) [819].

901 **politricoide** -- presentando la fisonomía o las características de *Polytrichum* (ver **-oide**); ej. con hojas largas y rígidas o con caliptra algo cerdosa o peluda [820].

902 **porado,-da** -- espora con uno o mas poros en la exina [75].

903 **poro** -- una pequeña abertura, el orificio en la pared de alguna célula; ej. en los hialocistos de hojas y hialodermis de *Sphagnum*. También es típico de los hialocistos en la lámina de

Leucobryaceae, Leucophanaceae y *Theriotia* y las cancelinas de *Encalyptaceae, Leucophanaceae* y *Calymperaceae* (ver también **pseudoporos, estomas, puntuación**) [76, 822].

904 **poro aéreo (poro aerífero)** -- pequeña abertura en la superficie dorsal de la mayoría de las hepáticas talosas complejas, en comunicación con una cámara aérea, que permite el intercambio gaseoso y regulación de agua; rodeados por uno o mas anillos o series radiales de células epidérmicas modificadas (sin. **neumatodo**); **poro respiratorio** -- poro compuesto especializado, que tiene 3-5 células alargadas, higroscópicamente activas, en la base de la estructura en barril, permitiendo el cierre; ej. *Preissia*; **poro compuesto** -- poro rodeado en la superficie por células dispuestas en anillos concéntricos y se continúa hacia el interior en una estructura cilíndrica o en forma de barril de origen epidérmico; ej. *Marchantia*; **poro simple** -- poro rodeado sólo por un anillo de células superficiales (cf. **estoma**) [31].

905 **poro comisural** -- en *Sphagnum* los poros que están dispuestos a lo largo de los lados de los hialocistos [238].

906 **poro compuesto** -- ver **poro aéreo** [244].

907 **poro respiratorio** -- ver **poro aéreo** [155].

908 **poro simple** -- ver **poro aéreo** [969].

909 **poroso** -- que tiene poros [823].

910 **portaeláter** -- ver **elateroforo** [360].

911 **posterior** -- en las hojas insertadas transversalmente, el lado o su superficie orientada hacia el eje; ventral o adaxial (opuesto a **anterior**) [824].

912 **postical** -- la superficie ventral de un tallo (abaxial); aquel margen foliar orientado hacia la base o lado ventral del tallo en una hoja inserta longitudinal u oblicuamente (ver **proximal**; opuesto a **antical**) [825].

913 **postrado,-da (prostrado,-da)** -- tendido llanamente en el suelo; rastrero [846].

914 **potamófilo** -- que crece en los ríos [827].

915 **pottioide** -- que tiene hojas lingüiformes con nervios fuertes, células superiores isodiamétricas papilosas y una típica base envainadora con cancelinas como en *Tortula, Encalypta* y *Calymperaceae*; (ver **-oide**) [828].

916 **precoz** -- que se desarrolla tempranamente; ej. esporas con germinación intracapsular; (cf. **endospórico**) [829].

917 **preperistoma** -- ver **prostoma** [830].

918 **primordio** -- comienzo; un órgano en su primer estado de diferenciación; ej. primordio de hoja [834].

919 **proboscis (proboscide)** -- hoja especializada o extensión de hoja que consiste principlamente de nervio, que puede llevar yemas; en *Calymperaceae* y *Streptopogon* [836].

920 **proceso** -- las principales divisiones del endostoma diplolepídeo, (también llamados **segmentos**) generalmente alternado con los dientes del peristoma externo [837].

921 **procumbente** -- extendido, postrado [838].

922 **prolato,-ta** -- mas largo que ancho (se opone a **oblato**) [839].

923 **prolífero,-ra** -- crecimiento continuo por la producción de nuevos tallos o renuevos [840].

924 **prominente** -- obvio, que sobresale [841].

925 **propágulo** -- yema reducida, rama u hoja que sirve para la multiplicación vegetativa

(sinónimo de **diaspora**; - ver también **cuerpo multiplicativo**) [842].

926 **prorado,-da** -- que tiene papilas o mamilas nacidas en los ápices de las células o con extremos celulares proyectados (sin. **escinduloso**); ej. *Philonotis* [843].

927 **prosénquima** -- tejido formado por células estrechas y alargadas con los extremos de las paredes imbricados (opuesto a **parénquima**) [844].

928 **prostoma** -- una rudimentaria estructura externa y generalmente adherida a los dientes del peristoma principal; ej. *Pterobryaceae* (también llamado **preperistoma**) [845].

929 **protalo** -- talo pequeño e indiferenciado, usado vagamente para designar al protonema taloide; ej. *Sphagnum* [849].

930 **protandro,-dra** -- se aplica a las briofitas monoicas que maduran y liberan espermatozoides antes de la maduración del arquegonio situado en la misma planta (cf. **protogino**) [847].

931 **protogino,-na** se aplica a las briofitas monoicas que producen arquegonios maduros antes de la maduración y liberación de espermatozoides en la misma planta (cf. **protandro**) [850].

932 **protonema** -- una estructura filamentosa o taloide resultante de la germinación de una espora comprendiendo todos los estadios de desarrollo hasta la formación de uno o mas gametoforos. El protonema es extremadamente variable así como la cantidad de clorofila presente, el grado de oblicuidad de los extremos de sus paredes y el grado en que se ramifica (cf. **cloronema** y **caulonema**). En las hepáticas, una estructura taloide o filamentosa corta que da origen a uno o varios gametoforos; en los musgos, el protonema es típicamente filamentoso aunque *Sphagnum*, *Andreaea* y *Tetraphis* presentan protonemas mas o menos talosos. En algunos taxa se suceden dos fases protonemáticas morfológicamente distintas, un protonema primario y un protonema secundario; ej. *Jubula* y *Andreaea*; (ver también **protonema accesorio**) [851].

933 **protonema accesorio** -- protonema que parte de una estructura madura; ej. trozos de hojas, tallos o setas de musgos [890].

934 **proximal** -- cerca de la base o punto de unión; cara interna de una espora (opuesto a **distal**) [852].

935 **pruinoso,-sa** -- que tienen pruína sobre la superficie [852a].

936 **psamófilo,-la** -- ver **arenícola, arenario** [204].

937 **pseudoanillo** -- un aparente anillo no caduco formado por células pequeñas y no vesiculosas [854].

938 **pseudoautoico,-ca** -- ver **autoico** [853].

939 **pseudodicótomo,-ma** -- falsa dicotomía; ramificación en la que se producen dos tallos o talos mas mo menos iguales pero no por la división igual de una célula apical (cf. **dicótomo; bifurcado**) [855].

940 **pseudodístico,-ca** -- fuertemente complanado; con hojas dispuestas en espiral pero que parecen alternar en dos filas opuestas; ej. *Phyllogonium*) [856].

941 **pseudoeláter** -- falso eláter; células estériles, unicelulares o pluricelulares de Anthocertáceas, desarrolladas después de algunas divisiones mitóticas y subsiguiente diferenciación de elaterocitos diploides protoplasmáticos cuando maduros [857].

942 **pseudoestoma** -- en las cápsulas de *Sphagnum*, estomas vestigiales formados por dos células oclusivas pero sin poro [862].

943 **pseudoparafilo** -- pequeña estructura uniestratificada, filiforme o foliácea parecida a un

parafilo pero restringida a las áreas del tallo alrededor de los primordios de ramas; con frecuencia se encuentra en los musgos pleurocárpicos [858].

944 **pseudoperiantio (pseudoperianto)** -- tejido de origen taloide que rodea al conjunto de arquegonios, a la caliptra y al esporofito subsecuente; ej. *Pallavicinia, Marchantia* [859].

945 **pseudopodio** -- una prolongación del eje del gametofito, por debajo del esporofito en *Sphagnum* y *Andreaea*, realizando las funciones de una **seta**; también aplicado a una extensión similar del extremo de un tallo con grupos de yemas (ver **proboscis**) [860].

946 **pseudoporos** -- estructuras parecidas a poros con una delgada membrana que puede verse por tinción; ej. se encuentran en los hialocistos de *Calymperaceae*; en las hojas de *Sphagnum*, consisten de anillos fibrilosos sin perforación interna [861].

947 **pseudotaloso,-sa** -- correspondiendo a un falso talo; gametofito de hepáticas foliosas que asemejan formas taloides; ej. *Metzgeriopsis* [863].

948 **psicrófilo,-la** -- que crece en la tundra o regiones polares [278].

949 **pterigodonto** -- un tipo de peristoma nematodonto que se encuentra en Polytrichales y que tiene una cresta o pestaña longitudinal en forma de ala en la superficie interna [864].

950 **pugioniforme** -- en forma de puñal [865].

951 **pulviniforme** -- con forma de cojín [866].

952 **pulvino** -- grupo, forma de crecimiento en almohadilla [226].

953 **punctato,-ta** -- moteado, generalmente se refiere a las marcas de las esporas [867, 868].

954 **punteado,-da** -- que tiene pequeñas depresiones o cavidades en la pared celular; algunas veces llamadas poros; en los clorocistos se presentan como depresiones conspicuas en las paredes engrosadas entre células adyacentes; por ej. *Dicranum*; células conductoras punteadas de *Pallavicinia* (ver **poro**) [804].

955 **puntuación** -- una pequeña depresión o cavidad en la pared celular (sin. **tífele**) [803].

956 **punzante** -- terminando en una rígida y afilada punta [869].

957 **pustuloso,-sa** -- vesiculado, granuloso [870].

Q

958 **quersofito,-ta** -- que habita lugares secos [205].

959 **quilla** -- costilla a lo largo de un pliegue foliar agudo (*Fontinalis, Schistochila*), periantio (Lejeuneaceae) o involucro (algunas especies de *Riella*) [598a].

960 **quinquefario** -- que tiene cinco hileras e hojas [876].

961 **quinquepunteado,-da** -- se aplica al poro compuesto de un hialocisto; consta de una perforación central con cuatro poros pequeños mas en las esquinas; ej. *Calymperes erosum* [877].

R

962 **radícula** -- término arcaico para **rizoide** [878].

963 **radiculoso,-sa** -- cubierto con rizoides. [879].

964 **rama** -- división lateral del tallo o eje en crecimiento [154].
965 **rama atecal** -- sin una envoltura de tejidos; se dice del desarrollo exógeno, rama sin cubierta basal [110].
966 **rama enfundada** -- ver **rama girotecal** [231].
967 **rama ginoecial** -- rama especializada que produce arquegonios [486].
968 **rama girotecal** -- con una cubierta de tejido en la base; ocurre en ramas enfundadas endógenas o ciertas ramas de desarrollo exógeno en algunas hepáticas [490].
969 **rama intercalar** -- cualquier rama situada entre dos hojas, las hojas asociadas no se modifican por la formación de ramas; aplicado vagamente para varios modos de ramificación con formación demorada de ramas (opuesto a **rama terminal**) [574].
970 **rama intercalar endógena** -- en las hepáticas, ramas endógenas que nacen en porciones internodales del tallo [371].
971 **rama intercalar ventral** -- se usa indistintamente para cualquier rama ventral muy abajo del ápice; las ramas no están asociadas con un anfigastrio y usualmente tienen una cubierta en la base. Todas las ramas ventrales en hepáticas son intercalares, excepto las raras ramas de tipo *Acromastigum* [1125].
972 **rama masculina** -- rama especializada con anteridios [50].
973 **rama multiplicativa** -- ver **cladoda** [157].
974 **rama terminal** -- rama formada en el ápice del tallo (cf. **rama intercalar**); la rama a menudo está asociada con una hoja modificada (media hoja) o anfigastrio y carece de una cubierta en su base [1060].
975 **ramoso,-sa** -- ramificado, que tiene muchas ramas [880].
976 **rámulo** -- ramito, último orden o división mas pequeña de plantas muy ramificadas [882].
977 **ramuloso,-sa** -- con ramas pequeñas [881].
978 **receptáculo** -- un disco o masa en forma de verruga que lleva anteridios o arquegonios y que se encuentra, directamente, sobre el talo (ej. *Conocephalum, Corsinia*), dentro del talo (ej. *Pellia*), o elevado y terminando en un gametangioforo (ej. *Marchantia*) [885].
979 **receptáculo propagulífero** -- ver **conceptàculo** [467].
980 **reclinado,-da** -- doblado hacia abajo [886].
981 **recurvado,-da** -- curvado hacia abajo (abaxialmente) y hacia adentro; en las hojas, se refiere a los márgenes, ápices o dientes marginales; en el peristoma, los dientes curvados hacia afuera y mas o menos hacia abajo (opuesto a **incurvado**) [887].
982 **redondeado** -- casi redondo [925].
983 **reducido,-da** -- simplificado durante la evolución; ej. peristoma de *Leptostomum*; no completamente desarrollado; ej. hojas mas pequeñas en la base del tallo [888].
984 **reflexo,-xa** -- encorvado hacia abajo (abaxialmente) y hacia adentro, refiriéndose, generalmente, a los márgenes de la hoja u hojas sobre el tallo (opuesto a **inflexo**) [889].
985 **regeneración** -- el desarrollo de una planta a partir de una célula adulta desdiferenciada [891].
986 **regular** -- simétrico [892].
987 **remoto,-ta** -- distante, separado ampliamente; ej. hojas a lo largo de un tallo [893].
988 **reniforme** -- forma de riñón [894].
989 **reófilo,-la** -- criándose en las aguas corrientes, viviendo en corrientes de riachuelos [906].
990 **repando** -- con margen ondulado [895].
991 **repente** -- rastrero, postrado [896].

992 **resorbido** – ver **resorción** [897].
993 **resorción** – desaparición o desgaste de partes de las paredes celulares (**resorbido**); ej. hojas de *Sphagnum* [898].
994 **reticulado,-da** – en red, a modo de malla producida por los engrosamientos de la pared celular [900].
995 **retrorso,-sa** – dirigido hacia atrás o hacia abajo (opuesto a **antrorso**) [902].
996 **retuso,-sa** – ápice ancho y redondeado con una fina escotadura o muesca (cf. **emarginado**) [903].
997 **revoluble** – enrollándose hacia afuera, se refiere al anillo que al caer forma un aro incompleto [904].
998 **revoluto,-ta** – redoblado hacia abajo (abaxial) y hacia atrás, refiriéndose al margen de la hoja (opuesto a **involuto**) [905].
999 **rimoso,-sa** – con hendiduras o grietas [915].
1000 **ripario,-ria** – que crece en ríos o arroyos [917].
1001 **rizoautoico,-ca** – ver **autoico** [907].
1002 **rizoide** – estructura semejante a un pelo que desempeña las funciones de absorción y fijación; en hepáticas y Anthocerotáceas, generalmente son unicelulares e hialinos; en los musgos, filamentos usualmente de pardos a rojizos, simples o ramificados, multicelulares y, generalmente, terminando en paredes oblícuas (ver **tomento**) [908].
1003 **rizoides tuberculados** – rizoides con tubérculos o proyecciones intracelulares de la pared, uniformemente dispersas, que incrementan la superficie por unidad de volumen; los presentan algunas hepáticas taloides, ej. Marchantiales, Monocleales (sin. **rizoides verrugosos**) [1090].
1004 **rizoide verrugoso** – ver **rizoide tuberculado** [765].
1005 **rizoma** – tallo subterráneo, delgado y horizontal que da origen a tallos secundarios erectos; (también llamado **estolón subterráneo**); ej. *Rhodobryum* [912].
1006 **robusto,-ta** – grande, vigoroso, fuerte [918].
1007 **rómbico,-ca** – en forma de rombo, diamante (en el sentido del tradicional juego de naipes) [913].
1008 **romboidal** – oblongo - hexagonal [914].
1009 **roseta** – grupo compacto de hojas que rodean al tallo; ej. *Rhodobryum*; una forma de crecimiento con talos de irradian desde un punto central; ej. *Riccia, Ricciocarpus* [919].
1010 **rostelado,-da** – con pico corto [920].
1011 **rostrado,-da** – picudo, que se estrecha en una fina punta o pico [921].
1012 **rostro** – ápice elongado a modo de pico, en opérculo, caliptra o periantio [135, 922].
1013 **rosulado,-da** – dispuesto a modo de una roseta; ej. con el aspecto de plantas pequeñas aparentemente acaules, en las cuales las brácteas basales se confunden gradualmente en aproximadamente seis hojas vegetativas mas o menos uniformes, ampliamente extendidas [923].
1014 **ruderal** – que habita lugares con material de desecho [206].
1015 **rudimentario** – desarrollado incompletamente, vestigial (cf. **reducido**) [924].
1016 **rufescente** – enrojeciéndose [926].
1017 **rufo** – rojizo [927].
1018 **rugoso,-sa** – con arrugas u ondulaciones transversales; ej. hojas de *Neckera* [928].
1019 **rugulado,-da** – con leves pliegues o arrugas transversales [929].

1020 **rupestre** -- que crece en rocas o paredes rocosas (ver **saxícola**) [930].
1021 **rupícola** -- que vive en las rocas; sin. **petrofito** [789].

S

1022 **sabulícola** -- que crece en lugares arenosos [931].
1023 **sacciforme (saccato)** -- en forma de saco; abrupto y profundamente cóncavo [932].
1024 **saco acuífero** -- lóbulo (o parte) foliar inflado o enrollado, usualmente lleno de agua, ej. *Frullania* [1141].
1025 **saco esporífero** -- capa(s) de células que reviste el interior y el exterior del arquesporio [998].
1026 **saco esporífero externo** -- el estrato de células inmediatamente por encima del arquesporio; el estrato mas profundo del anfitecio, continuo con la capa peristomial interna [739].
1027 **sáculo** -- pequeña estructura en forma de saco, como aquellas que crecen hacia abajo desde cerca del borde del epifragma, entre y justo por dentro de los dientes de *Polytrichum* [933].
1028 **saprófilo,-la** -- amante del humus; que crece en el humus [934].
1029 **saprofito,-ta** -- planta que vive a expensas de materia orgánica muerta [935].
1030 **saxícola** -- que crece en las rocas [936].
1031 **secuencia de segmentación en espiral** -- ver **helicoidal** [992].
1032 **secundo,-da** -- dirigida hacia un lado; ej. hojas en un tallo [948].
1033 **segmentación** -- división en partes; ej. proceso de producción de segmentos a partir de una célula apical [950].
1034 **segmento** -- un fragmento; una división de un órgano de una planta tal como una de las dos partes de una hoja bífida; también se aplica a una célula derivada o dividida directamente de una célula apical (ver **merofito**); la división principal del endostoma diplolépido (ver **proceso**) [949].
1035 **seno** -- muesca o ángulo entre dos segmentos, como en una hoja bífida [975].
1036 **septado,-da** -- dividido por parte celulares; que tiene tabiques [952].
1037 **septo** -- tabique o pared [953].
1038 **seriado,-da** -- en filas; ej. uni-, bi-, tri-, multiseriado; se aplica tanto a las filas de células foliares adyacentes, como a las hileras de hojas del tallo (ver **-fario**; cf. **estratificado**) [954].
1039 **serrado,-da** -- ver **aserrado** [955].
1040 **serrulado,-da** -- menudamente aserrado [956].
1041 **sésil** -- sin pedúnculo o seta [958].
1042 **sesquilépido (sesquilepídeo)** -- un peristoma con número peristomial 2:3; o sea dos columnas de células de la capa peristomial primaria se oponen a tres en la capa del peristoma interno (característico de **Haplolepideae**) [957].
1043 **seta (seda)** -- porción elongada del esporofito entre la cápsula y el pie (cf. **pseudopodio**); usada vagamente para cerdas axilares [959].
1044 **setáceo** -- como cerdas [960].

1045 **sigmoide** -- dos veces doblado en direcciones opuestas, en forma de S [967].
1046 **silicícola** -- que crece sobre arenisca y otra roca silícea (ver también **saxícola**) [968].
1047 **silvícola** -- que habita en los bosques, sin. **nemoral** [538, 1052].
1048 **simpátrico,-ca** -- taxa que habitan la misma área, con áreas de distribución sobrepuestas [1048].
1049 **simpodial (simpódico,-ca)** -- patrón de crecimiento en el que el eje primario es reemplazado por una sucesión de ejes secundarios: (en hepáticas) el eje primario nuevo deriva de una de las divisiones de una dicotomía o pseudodicotomía que sobrepasa a la otra; (en musgos) a través de innovaciones subflorales (cf. **monopodial** y **dicotómico**) [1049].
1050 **sinistrorso,-sa** -- torcido hacia la izquierda o en dirección opuesta al movimiento de las manecillas del reloj visto desde el ápice, ej. torsión de la seta (opuesto a **dextrorso**) [972].
1051 **sinoecio** -- arquegonios, anteridios y brácteas circundantes (**perigonio** o **involucro**); una "inflorescencia sinoica" [1050].
1052 **sinoico,-ca** -- con anteridios y arquegonios mezclados en el mismo gametoceo [1051].
1053 **sinuado,-da (sinuoso)** -- ondulado, como en un margen foliar o en el engrosamiento intracelular de las paredes en *Racomitrium* (ver **noduloso**) [973].
1054 **sinuolado** -- menudamente ondulado [974].
1055 **sistilio** -- con el opérculo unido a la punta de la columela después de la dehiscencia, ej. en *Hymenostylium* [1047].
1056 **socius (socii)** -- ver **células guía** [981].
1057 **solución de Hoyer** -- medio de montaje soluble en agua utilizado para preparaciones semipermanentes (ver Bryologist 51: 242-244, 1984) o como agente diafanizante [521].
1058 **subestereida** -- casi con las características de una estereida, pero con las paredes mas delgadas [1035].
1059 **submarginal** -- ver **intramarginal** [1033].
1060 **subpercurrente** -- final o terminación prematura; o sea nervio que acaba antes del ápice [416].
1061 **substrato** -- materia sobre la que crece una briofita, ej. suelo, corteza, roca, hoja [1036].
1062 **súbula** -- una punta larga y delgada [1037].
1063 **subulado,-da** -- largo y angostamente acuminado [1038].
1064 **súcubo,-ba** -- colocado por debajo; una hoja con inserción oblicua donde el margen antical está orientado hacia el lado ventral del tallo; cuando vista desde arriba el margen antical de la hoja yace por debajo o está cubierto por el margen postical (proximal) de la hoja inmediata superior (este tipo de inserción está asociado con la curvatura hacia arriba del ápice del tallo y concomitante con la inclinación dorsal de la célula apical); se encuentra en varias hepáticas foliosas (cf. **íncubo**) [1039].
1065 **sulcado,-da** -- surcado; ej. surco a lo largo de la superficie dorsal de un diente del exostoma del peristoma de *Acroporium*; con profundos pliegues o surcos longitudinales, ej. cápsula de *Ulota* [455, 1040].
1066 **sulco (surco)** -- una ranura o **surco** [1041].
1067 **superficial** -- en la superficie [1043].
1068 **superficie de corte** -- aplicado a la (las) pared(es) de una célula apical a partir de la cual se producen particiones de células derivadas; cada superficie de corte se convierte en superficie basiscópica de un merofito después de la separación de la célula derivada de la

célula apical; incluye todas las superficies o caras excepto la superficie libre de una célula apical [289].

1069 **superficie libre** -- aplicado a la superficie expuesta de una célula apical que no está rodeada por segmentos celulares; esa superficie no está en contacto con otras células [443].

1070 **superior** -- hacia el ápice, mas allá de la mitad, ej. hojas sobre el tallo, células de una hoja; también se usa para designar a la superficie ventral (adaxial) de la hoja o la superfice dorsal (expuesta) de un talo o de un musgo postrado; a veces usado vagamente para indicar la parte distal sin importar la gravedad [1114].

1071 **súrculo** -- vástago folioso erecto que parte del rizoma [1045].

1072 **sutura** -- unión, costura; línea de dehiscencias (ver **valva**) [1046].

T

1073 **tafrófilo,-la** -- que prospera en charcos [1054].

1074 **tallito (talluelo)** -- diminutivo de tallo [1010].

1075 **tallo** -- eje principal del gametofito (caulidio) de los musgos y hepáticas foliosas; crece por medio de una sola célula apical [1010].

1076 **tallo primario** -- tallo principal; en algunos musgos reptantes, el tallo rizomatoso con hojas escamosas dispersas y rizoides, de los que surgen tallos secundarios; por ej. *Pterobryaceae* (ver **frondoso**) [833].

1077 **talo** -- gametofito mas o menos aplanado, no diferenciado en tallo y hojas (ver **talo complejo** y **talo simple**) [1070].

1078 **talo complejo** -- un talo multiestratificado con estructura interna diferenciada generalmente con poros aeríferos, cámaras aeríferas, tejido de reserva y escamas ventrales; ej. *Marchantia* [241].

1079 **talo simple** -- un talo no diferenciado, con una lámina uniestratificada, o bien, multiestratificada pero adelgazándose hasta formar márgenes uniestratificados [970].

1080 **taloso,-sa (taloide)** -- de o relativo a un talo; a menudo usado en relación a una plántula protalial [1069].

1081 **tapadera (tapa)** -- ver **opérculo** [622].

1082 **tapete (tapetum)** -- capa celular nutricia de un esporangio (ver **célula nutricia**) [1053].

1083 **tapiz** -- forma de crecimiento horizontal densamente entrelazada; ej. *Brachythecium, Hypnum* [654].

1084 **teca** -- la parte de la cápsula de un musgo que contiene las esporas (ver **urna**; opuesto a **hipófisis**) [1071].

1085 **tejido perdurante** -- tejido que es capaz de sobrevivir a condiciones adversas y después recuperar la actividad meristemática; ej. tubérculos de *Conocephalum* [773].

1086 **teniola** -- hilera (borde) intramarginal de células diferenciadas en una hoja; generalmente consiste de mas de una célula de espesor en la lámina y siempre así en la base, ej. *Calymperes* (cf. **parateniola**) [1057].

1087 **terete** -- redondo en sección transversal [1058].

1088 **terminal** -- en el ápice, punta o en el extremo distal (opuesto a **basal**) [1059].

1089 **terrestre** – que crece sobre tierra (seca) [1061].
1090 **terrícola** – que crece sobre suelo (**terrestre**) [1062].
1091 **teselado,-da** – cuadriculado, o sea con una configuración a cuadros; se aplica a la membrana basal del peristoma de *Tortula* [1063].
1092 **testigo** – un ejemplar preservado para utilizarse como referencia, especialmente para evidencia comparativa, estudios experimentales y químicos [1139].
1093 **tetrada** – un grupo de 4, ej. tetrada de esporas [1064].
1094 **tetraédrico,-ca** – con cuatro planos, ej. la célula apical de la mayoría de las hepáticas foliosas [1066].
1095 **tetragonal** – con cuatro ángulos [1065].
1096 **tetrástico,-ca** – con estructuras en cuatro hileras verticales, ej. hojas [1067].
1097 **tífele** – ver **puntuación** [803].
1098 **tímpano** – ver **epifragma** [1099].
1099 **tmema** – célula de absición; en musgos una célula que se rompe para liberar una yema [1072].
1100 **toba** – piedra caliza porosa formada por deposición a partir de aguas calcáreas (didimontolita), ej. *Didymodon* [1093].
1101 **tomento** – recubrimiento como fieltro constituído por abundantes rizoides de algunos tallos o rara vez de hojas, ej. tallos de *Dicranum, Breutelia* [1074].
1102 **tomentoso,-sa** – lanoso, densamente radiculoso; lleno de tomento [1073].
1103 **tortuoso,-sa** – irregularmente doblado o torcido, ej. las hojas secas de *Tortula* [1075].
1104 **trabeculado,-da** – con barras transversales [1077].
1105 **trabéculas** – barras transversales sobresalientes formadas por paredes horizontales en una y otra cara de los dientes del peristoma artrodonto (cf. **apendiculado**); también se denominan así los filamentos celulares que cruzan espacios aéreos dentro de algunas cápsulas [1076].
1106 **trama** – forma de crecimiento a menudo ascendente y flojamente entretejida, ej. *Thuidium* [1143].
1107 **transversal** – atravesado; perpendicular al eje mayor de una planta u órgano, ej. inserción foliar transversal [1079].
1108 **traza foliar** – un cordón de hidroides que se extiende desde el nervio al tallo; el cordón de hidroides del nervio puede ser continuo con el del hidroma del tallo (verdadera traza foliar) o puede terminar imperceptiblemente en la corteza del tallo (falsa traza foliar) [614].
1109 **triestratificado,-da** – en tres capas, ej. en el espesor de una hoja [1087].
1110 **trifario,-ria** – con tres hileras de hojas (cf. **trístico**) [1080].
1111 **trífido,-da** – dividido en tres partes o lóbulos; ej. las hojas de *Tritomaria* [1081].
1112 **trígono** – engrosamientos intracelulares de la pared de contacto entre tres (o mas) células, generalmente triangulares o circulares; son especialmente comunes en las células foliares de hepáticas (ver **colenquimatoso**); se aplica también a la sección transversal de algunos periantios (ver **triquetro**) [1082].
1113 **trilete** – se aplica a las esporas polares con una costilla trirradiada en la cara proximal y una cara distal mas o menos convexa [1084].
1114 **triquetro,-tra** – triangulado; se aplica al periantio con tres quillas (ver **epigonianto** e **hipogonianto**) [1083].

1115 **trirradiado,-da** -- en forma de Y, a menudo se usa con referencia a la costilla prominente de la cara proximal de una espora trilete [1085].

1116 **triseriado,-da** -- en tres hileras, ej. las hojas de un tallo [1086].

1117 **trístico,-ca** -- con hojas en tres hileras [1086a].

1118 **truncado,-da** -- abruptamente cortado en el ápice [1088].

1119 **tuberculado,-da** -- con proyecciones en forma de clavija; ej. papilas en las células basales de *Macromitrium* [1089a].

1120 **tubérculo** -- (en hepáticas) una protuberancia geotrópica del ápice del tallo compuesta por tejido perenne que permite la estivación y crecimiento subsecuente o la reproducción vegetativa; ej. *Petalophyllum*; (en musgos) yemas que nacen sobre los rizoides (yemas rizoidales) de muchos musgos acrocárpicos, ej. *Bryum*. Proyección en forma de clavija; en las hojas de musgos mamilas estrictas con paredes fuertemente engrosadas y lumen ocluido; en hepáticas proyecciones parietales intracelulares ej. los rizoides; ver **tuberculado, rizoide tuberculado** [1089, 1089b].

1121 **tubular** -- cilíndrico y aparentemente hueco [1091].

1122 **tubuloso,-sa** -- como tubo, usualmente se refiere a hojas con sus márgenes fuertemente incurvados o ampliamente sobrepuestos, ej. *Campylopus* [1092].

1123 **túmido,-da** -- inflado, hinchado [1095].

1124 **turba** -- materia vegetal descompuesta (incluyendo *Shagnum*) [761a].

1125 **turbera** -- terreno esponjoso húmedo que consiste principalmente de musgos en descomposición y otra materia vegetal [148a].

1126 **turbinado,-da** -- obcónico [1096].

1127 **túrgido,-da** -- regordete o hinchado [1098].

U

1128 **ubicuo** -- que se encuentra en todas partes [1101].

1129 **uliginoso,-sa** -- habitando pantanos [1103].

1130 **umbonado,-da** -- convexo, con una punta central abrupta y redondeada [1102].

1131 **umbrófilo,-la (umbroso,-sa)** -- ver **esciófilo** (opuesto a **fotofítico**) [976, 977, 1104].

1132 **uncinado,-da** -- ganchudo, punta doblada como un gancho [1105].

1133 **unguiculado,-da** -- terminando en una punta similar a la garra de un animal [1109].

1134 **uniestratificado,-da** -- en una capa, constituido por una única capa de células; ej. la mayoría de las hojas de briofitas [1113].

1135 **unilateral** -- de un lado [1110].

1136 **unipapiloso,-sa** -- con una sola papila por célula [1111].

1137 **uniseriado,-da** -- en una serie; se aplica a estructuras filiformes formadas por una sola hilera de células; papilas de las células de las hojas en una sola hilera, ej. *Floribundaria* [1112].

1138 **urceolado,-da** -- con forma de urna u orza; se aplica a cápsulas constreñidas por abajo de la boca amplia y estrechándose abruptamente hacia la seta [1115].

1139 **urna** -- parte de la cápsula que lleva las esporas (opuesta al cuello; sin. **teca**) [1116].

1140 **utrículo** -- apéndice como vesícula; algunas veces se usa para las células corticales

alargadas de *Sphagnum* o para el saco acuífero de la primera hoja de la rama de *Ceratolejeunea* [1117].

V

1141 **vaginante** -- envainante [1119].

1142 **vagínula** -- un anillo o vaina que envuelve la base de la seta, derivada de la base del arquegonio y tejido caulinar adyacente y permanece después de la separación de la caliptra (ver **ocrea** y **epigonio**) [1120].

1143 **valva** -- cada una de las partes o porción de tejido parcialmente separado en las que se divide la cápsula de hepáticas y Anthocerotáceas durante la dehiscencia; rara en musgos (ej. *Andreaea*) [1121].

1144 **valva capsular** -- ver **valva** [181].

1145 **vástago** -- un tallo con hojas y otros apéndices [963].

1146 **vello** -- pelo largo y débil; se aplica a algunos parafilios [1136].

1147 **ventral** -- (en las hojas) la superficie adaxial (superior) o haz; la cara interna (de los dientes del peristoma); la superficie inferior, junto al substrato (en tallos o talos); (se opone a dorsal). **Nota**: la aparente discrepancia de significado en su uso para hojas y tallos puede causar confusión [1123].

1148 **ventricoso,-sa** -- combado por ser un lado hacia abajo (como un estómago) [1128].

1149 **vermicular** -- vermiforme; largo, estrecho y algo ondulado, comunmente con extremos redondeados; se aplica usualmente a células [1129].

1150 **verrucoso,-sa** -- cubierto con pequeñas prominencias con aspecto de verruga [1130].

1151 **verruculoso,-sa** -- irregularmente áspero [1131].

1152 **verruga** -- una pequeña elevación o protuberancia (cf. **papila**) [1140].

1153 **verticilado** -- dispuesto en un anillo o círculo [1132, 1144].

1154 **vesicular** -- compuesto de vesículas [1131].

1155 **vesiculoso,-sa** -- inflado, como vejiga [1134].

1156 **viario** -- crece en caminos o a los lados de los caminos [1135].

1157 **vientre** -- la porción basal hinchada del arquegonio que contiene a la oosfera (ver **epigonio, caliptra**) [1122].

1158 **vita** -- una banda o listón; en hepáticas es la banda longitudinal de células mas largas, a menudo de pared mas gruesa que las de la lámina y aparecen como un nervio, pero solo de una célula de espesor, ej. *Herbertus* (cf. **costa**) [1137].

1159 **vitado,-da** -- con bandas longitudinales [1138].

X

1160 **x** -- número cromosómico presunto, ancestral o básico del gametofito de un taxon (cf. **n**) [1147].

1161 **xérico,-ca** -- muy seco, en referencia al hábitat [1148].

1162 **xerodriofítico,-ca** -- que crece en bosques secos [537].
1163 **xerófilo,-la** -- que crece en sitios áridos [1150].
1164 **xerofito** -- planta de lugares áridos; (adj. xerofítica) [1151].
1165 **xeromórfico,-ca** -- adaptado a la sequía [1149].
1166 **xilófilo,-la** -- que habita sobre la madera [536].

Y

1167 **yema** -- cuerpo multiplicativo uni o multicelular, filamentoso, globoso, elipsoidal, cilíndrico, estrellado o discoidal relativamente indiferenciado que sirve para la reproducción vegetativa (cuerpo multiplicativo) [466].
1168 **yema discoidal** -- un cuerpo multiplicativo multicelular en forma de disco [333].
1169 **yugado,-da** -- con un par; en pares [594].
1170 **yuxtacostal** -- región adyacente al nervio [597].

Z

1171 **zigomórfico,-ca** -- divisible en dos partes iguales por medio de un solo plano; bilateralmente simétrico [1154].
1172 **zigota (zigoto)** -- el producto de la unión de dos gametas; oosfera fertilizada antes de comenzar la mitosis o meiosis [1155].
1173 **zig-zag** -- alternando de un lado para el otro; una línea con numerosos ángulos invertidos, ej. la línea media de los dientes del exostoma diplolépido de *Sematophyllum* [1152].
1174 **zoófilo,-la** -- usa a un animal como dispersor, ej. *Sphachnum* [1153].